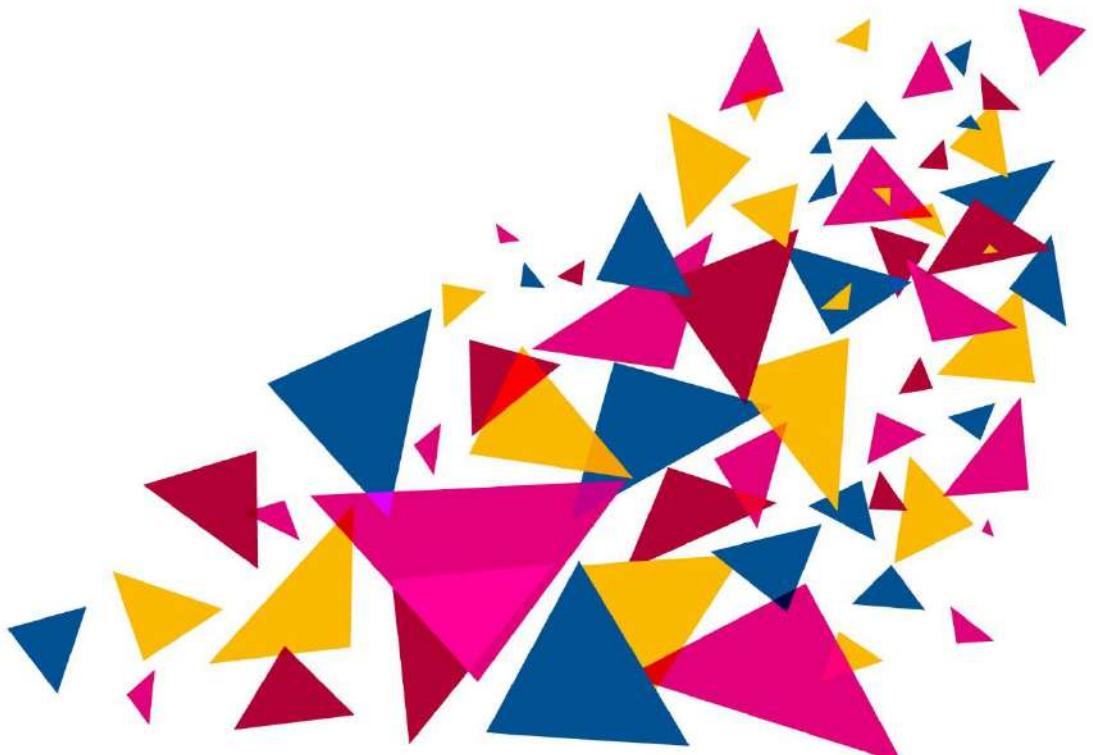




# MEMÒRIA 2016



# ÍNDEX

LA NOSTRA HISTÒRIA	3
PRÒLEG	4
PATRONAT DE LA FUNDACIÓ	5
PERSONES A LA FBSTIB	6
<b>BANC DE SANG</b>	
ACTIVITAT EN PLANIFICACIÓ, PROMOCIÓ I DONACIÓ DE SANG	9
• OFERIMENTS, DONACIONS I CAMPANYES PER ILLES AL 2016	10
• DONACIONS I DONANTS AL 2016	11
• EVOLUCIÓ DE LES DONACIONS ANUALS	12
• RESULTATS PER PUNTS DE DONACIÓ DURANT 2016	13
• TAXA DE DONACIÓ 2016	21
• DONANTS PER PAÍS D'ORIGEN I REPRESENTACIÓ A LA POBLACIÓ	26
• PERFILE DEL DONANT DE SANG AL 2016	26
• MOTIUS D'EXCLUSIÓ	27
EXTRACCIONS ESPECIALITZADES: AFÈRESI	29
ACTIVITAT LABORATORI	30
ACTIVITAT EN L'ÀREA DE PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ	32
• DESTÍ DE LES UNITATS	38
SISTEMA DE GESTIÓ DE LA QUALITAT AL BANC DE SANG	42
<b>BANC DE TEIXITS</b>	
ACTIVITAT GLOBAL DEL BANC DE TEIXITS	48
BANC DE TEIXIT OSTEOTENDINÓS	49
BANC DE TEIXIT OCULAR	52
TEIXIT VASCULAR I TEIXITS DÈRMIC	54
UNITAT DE TERAPIA CEL·LULAR I MEDICINA REGENERATIVA	55
PROGRAMA BALEAR DE DONACIÓ DE SANG DE CORDÓ UMBILICAL	56
BANC DE LLET MATERNA	57
LABORATORI DE BIOLOGIA MOLECULAR	58
<b>ACTIVITATS A LA FBSTIB</b>	
ASSOLIMENTS AL 2016	60
MATERIAL GRÀFIC	61
XARXES SOCIALS	65
VISITES DE COL·LEGIS AL BANC DE SANG I TEIXITS	68
ACTIVITAT CIENTÍFICA	69
ACREDITACIONS	76
COL·LABORACIONS I AGRAÏMENTS	78

## LA NOSTRA HISTÒRIA

El primer Banc de Sang regional de les Balears va ser creat per la Resolució del 5 d'octubre de 1989, mitjançant el conveni subscrit entre el Ministeri de Sanitat i Consum, el conseller de Sanitat de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears i el president de l'Assemblea Suprema de la Creu Roja Espanyola. La titularitat i gestió del centre va correspondre a la Creu Roja Espanyola i es va ubicar al local de l'Assemblea que aquesta institució té a Palma.

A l'octubre de 1998 neix la **Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears** per acord del Govern Balear i a l'empara de la Conselleria de Sanitat i Consum. La creació del nou Banc de Sang i del primer Banc de Teixits balear era costosa però imprescindible; les Illes Balears necessitaven una eina de gestió sanitària capaç de respondre al continu increment de la demanda d'hemoderivats i teixits. El desenvolupament de noves teràpies, el millor aprofitament de les donacions i els avanços en la investigació mèdica així ho exigien. I tot això en un context d'augment de les exigències de qualitat.

Avui, el **Banc de Sang** de la Fundació és l'encarregat de totes les etapes de la donació des de planificar campanyes de donació, convocar a les persones i promocionar la donació de sang en el àmbit regional fins a processar, analitzar i distribuir els diferents hemoderivats als centres sanitaris segons les peticions que rebem diàriament.

La creació d'un **Banc de Teixits**, fins aquell moment inexistent a la nostra Comunitat, va ajudar a cobrir una necessitat creixent al nostre entorn i facilitar la labor als professionals sanitaris implicats en activitats que requereixen transplantaments de teixits.

Des del mes de juliol de 2001, la Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears disposa del primer **Banc de Llet Materna** d'Espanya que s'encarrega de recollir, processar, emmagatzemar i dispensar aquest producte biològic a nins amb necessitats alimentàries especials.

Avui dia, La FBSTIB és el centre de referència de les donacions a Balears i compta amb un equip humà de primer nivell gràcies a la seva formació constant i desenvolupament professional. Gràcies a ells, als donants i al suport dels col·laboradors d'aquesta institució com són els voluntaris de les associacions de donants i malalts, institucions que organitzen campanyes a les seves instal·lacions, als mitjans de comunicació i als mitjans de transport que ens faciliten el nostre treball, podem donar suport a tota la xarxa sanitària pública i privada de les Illes Balears.



## PRÒLEG

Com a gerent d'aquesta institució, des de la Direcció General de Salut Pública i Participació, és un plaer presentar els resultats de l'activitat de la Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears.

Gràcies a la labor solidària de tanta gent que dona la seva sang i teixits podem desenvolupar la nostra labor en aquesta institució, on treballa un gran equip de professionals.

El Banc de Sang ha assolit un any més l'auto abastament de la nostra comunitat. Aquest any les donacions han minvat lleugerament respecte a l'any anterior, seguint una tendència descendent des del 2011, que també es dona a la resta del territori espanyol, i que coincideix amb la crisi econòmica que està vivint encara el nostre país.

També hem detectat una tendència decreixent de la donació de sang entre els joves de les Illes. Fins els anys 90 del passat segle, el segment de població d'entre 18 i 30 anys presentava una alta participació, arribant a un nivell de donacions anuals que superaven la resta de grups de donants. L'edat mitjana de les persones donants a les Illes Balears ha pujat notablement, passant dels 36 anys l'any 1992 fins als 42 el 2016. Ara, qui lidera les donacions de sang per nombre són les persones d'entre 35 i 45 anys.

Per aquesta raó, estem desenvolupant per primera vegada una campanya de sensibilització, "Generació D", específicament adreçada a les persones joves d'entre 18 i 30 anys de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera.

Per altra banda, ens mantenim al costat de la Associació de donants de sang de Mallorca i de la seva xarxa de voluntaris i voluntàries, que ofereixen el seu temps per recolzar el treball d'atenció i captació de donants de sang.

Vull destacar el creixement de l'activitat del Banc de Teixit Osteotendinós, que ha suposat el 2016 un increment del 17% en els implants de teixit osteotendinós, seguint una tendència que es va iniciar fa 5 anys. El Banc de Teixits de les Illes Balears està fent un esforç per la innovació, que es tradueix en la incorporació progressiva de nous productes.

Finalment, vull agrair també a totes les institucions públiques i a les empreses que col·laboren amb la donació de sang i llet materna.

**Dra. Maria Ramos Montserrat**

Directora General de Salut Pública i Participació

## PATRONAT DE LA FUNDACIÓ

Actualment, la Fundació està regida per un Patronat presidit per la consellera de Salut. A més a més, està integrat per un vicepresident, vuit representants de la Conselleria de Salut, un representant de Vicepresidència Econòmica i un representant del Servei de Salut. El gerent, directora econòmica i de gestió de la Fundació i el secretari del Patronat participen amb veu però sense vot.

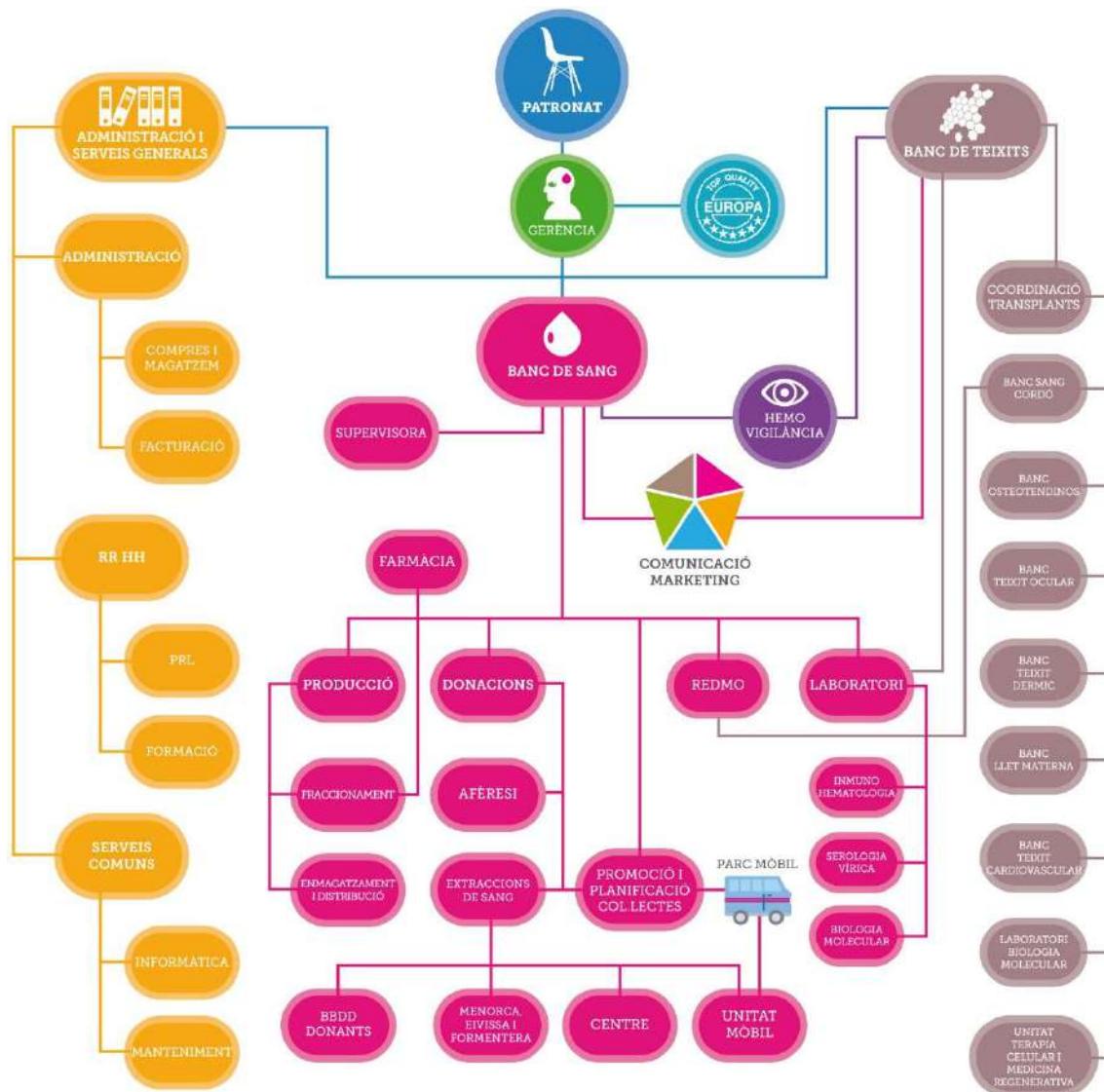
<b>President</b>	
Sra. Patricia J. Gómez i Picard. Consellera de Salut	
<b>Vicepresident</b>	
Sra. María José Ramos Monserrat. Directora general de Salut Pública i Participació	
<b>Vocal. Representant de la Conselleria de Salut</b>	
Sra. Rosario Sánchez Grau. Secretària General.	Sra. Guadalupe Pulido Román. Secretària General.
<b>Vocal. Representant de la Conselleria de Salut</b>	
Dr. Enrique Girona Llobera. Director tècnic del Banc de Sang de la FBSTIB.	
<b>Vocal. Representant de la Conselleria de Salut</b>	
Dr. Antoni Gayà Puig. Director tècnic del Banc de Teixits de la FBSTIB.	
<b>Vocal. Representant de la Conselleria de Salut</b>	
Dr. José Luis Antich Rojas. Representant de la Societat Balear d'Hematologia i Hemoteràpia (SBHH).	
<b>Vocal. Representant del Servei de Salut</b>	
Sr. Juli M. Fuster Culebras Director General del Servei de Salut de les Illes Balears.	
<b>Vocal. Representant de la Conselleria de Salut</b>	
Sr. Guiem Coll Mir. Vicepresident de la Germandat de Donants de Sang de Mallorca	
<b>Vocal. Representant de la Conselleria d'Hisenda i Administracions Pùbliques</b>	
Sr. Pedro Jiménez Ramírez. Director General de Funció Pública	
<b>Vocal. Representant de la Conselleria de Salut</b>	
Dr. Tomás Ripoll Vera. Col·legi de Metges de les Illes Balears	
<b>Vocal. Representant de la Conselleria de Salut</b>	
Sra. M <sup>a</sup> Inmaculada Martín Navas. Col·legi de Farmacèutics de les Illes Balears	
<b>Vocal. Representant de la Conselleria de Salut</b>	
Sra. Carmen Planas Palou. Unió Balear d'Entitats Sanitàries.	
<b>Secretari</b>	
Sr. Diego Llabrés Florit. Cap de Servei de Recursos Humans.	

## PERSONES A LA FBSTIB

La Fundació Banc de Sang i Teixits compta amb una plantilla de 116 persones (76 personal sanitari i 40 personal no sanitari) i 24 persones que treballen de manera intermitent.

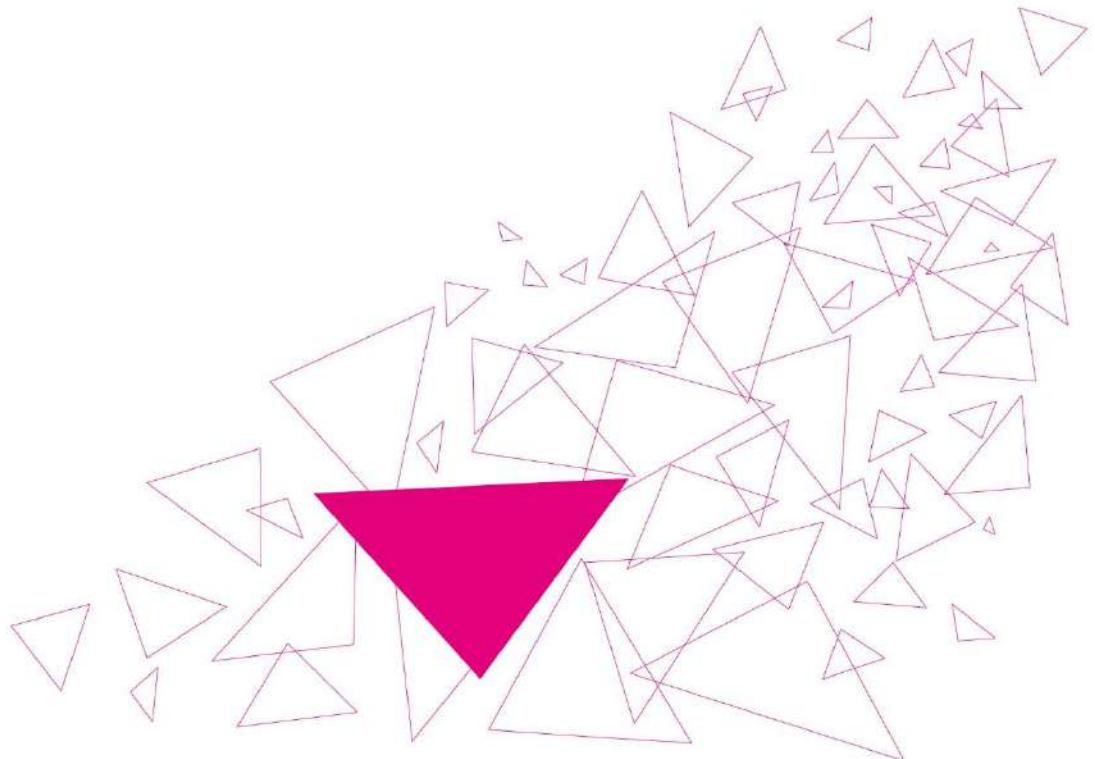
personal sanitari	places	personal no sanitari	places
Director tècnic Banc Sang	1	Administradora	1
Director tècnic Banc Teixits	1	Comandaments Intermedis	9
Caps d'Àrea	4	Administratius	20
Metges	15	Neteja	3
Farmacèutic	1	Conductors	7
Infermers	32	<b>personal no sanitari</b>	
Tècnics de Laboratori	16	<b>40</b>	
Aux. de Clínica	6		
<b>personal sanitari</b>	<b>76</b>	<b>Total plantilla</b>	
		<b>116</b>	

## ORGANIGRAMA



# BANC DE SANG

F B S T I B



El **Banc de Sang** és responsable d'atendre les necessitats de sang de Balears, de la promoció i la planificació de la donació de sang, del seu processament, el fraccionament en diferents components sanguinis, la seva conservació, el correcte subministrament de sang a tots els hospitals de la Comunitat i de la seguretat transfusional i el de la recerca orientada a la millora de l'atenció pacients i donants.

## Balears manté les donacions de sang durant l'any 2016

- *En quant al nombre de donacions per illes a Mallorca s'han realitzat 30.495, a Menorca 3.250 i a les Pitiüses 4.116.*
- *El nombre de donants nous és de 3.775. Cal destacar l'augment de donants nous a les Pitiüses. Al 2016 han hagut 44,2% més que a l'any anterior.*
- *El municipi de Baleares que major augment ha registrat és Campanet, les donacions de sang han augmentat un 37,1% respecte al mateix període de l'any anterior.*

La Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears (FBSTIB) va registrar al 2016 un total de 37.861 donacions de sang, corresponents a 22.599 donants, dels que 3.775 era la primera vegada que donaven. D'aquestes donacions, es varen realitzar 3.344 donacions per afèresis i es varen realitzar 1.656 campanyes de donació.

A Mallorca es varen realitzar 30.495 donacions de sang (incloent les donacions per afèresis) en 2016. Es significatiu l'augment del 7,6% de les persones que donaren per primera vegada.

A l'illa de Menorca les donacions de sang realitzades han estat 3.250, un 2,9% menys que l'any anterior. S'han registrat 229 donants nous, un lleuger augment de 1,8% respecte a l'any anterior.

A Eivissa i Formentera, es realitzaren 4.116 donacions de sang i 587 persones donaren per primera vegada, un increment espectacular del 44,2%.

En quant a les donacions per afèresis, en 2016 s'han realitzat concretament 3.344 donacions front a les 3.195 realitzades al 2015. La dada més destacable és aquesta quantitat de donacions per afèresis registrades ja que han suposat un augment del 4,7% respecte a l'any 2015.

Les donacions per afèresis són les donacions d'un o varis components sanguinis (glòbuls vermells, plasma i plaquetes) per separat. Durant el procediment, que dura entre 45 i 60 minuts, la sang es separa per centrifugació en els seus distints components segons la seva densitat. El component elegit és recollit progressivament a una bossa i les cèl·lules restants es tornen al donant.

## ACTIVITAT EN PLANIFICACIÓ, PROMOCIÓ I DONACIÓ DE SANG

Durant l'any 2016 s'han organitzat un total de 1.656 campanyes de donació (1.437 a l'illa de Mallorca, 106 a Menorca i 113 a les Pitiüses), en 235 punts de donació diferents. La planificació i promoció de les campanyes de donació s'ha anat ajustant a petició de la Direcció de la Fundació, segons la demanda dels hospitals i clíiques de la Comunitat Autònoma.

El Banc de Sang compta amb tres centres fixes de donació (un a Palma, un a Maó i un a Eivissa), un autobús adaptat per atendre donacions de sang, un turisme i sis unitats mòbils (quatre a Mallorca, una a Eivissa i una a Menorca) que es desplacen a diferent punts de donació a les illes.

De dilluns a divendres es planifiquen 4 ó 5 col·lectes diàries a les Illes Balears, amb una previsió aproximada de 150-200 oferiments al dia. És necessari reforçar els períodes on la distribució és més important, així com els dies previs a festius i els primers dies posteriors.

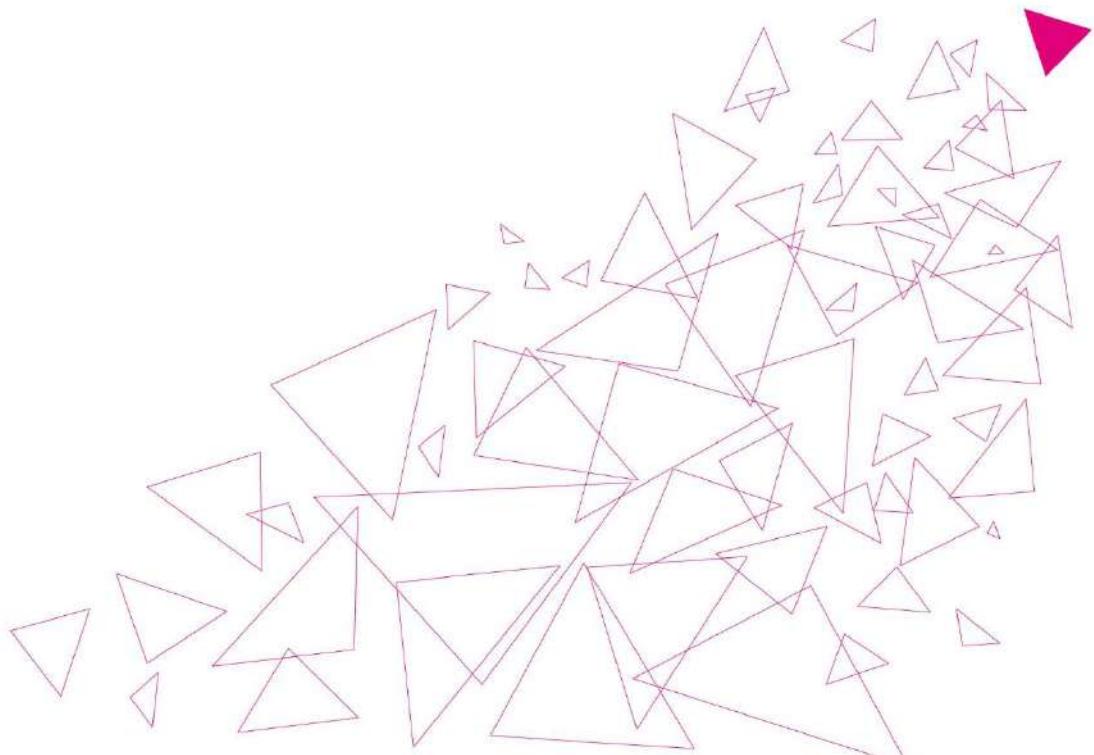
Una bona part del treball es dedica a la convocatòria a la base de dades dels donants de sang a totes les campanyes de donació. Les 46.213 cridades telefòniques, el enviament de 707.154 missatges de mòbil i 358.226 de correu electrònics han aconseguit que 45.092 persones s'hagin acostat a donar sang.

	Telefonades	SMS	Emails
Campanyes u.m. Mallorca	22.891	439.785	211.086
Banc de Sang	15.796	120.992	82.761
Total Mallorca	38.687	560.777	293.847
Total Pitiüses	4.605	78.755	36.308
Total Menorca	2.921	67.622	28.071
<b>TOTAL ILLES BALEARS</b>	<b>46.213</b>	<b>707.154</b>	<b>358.226</b>

A les enquestes de satisfacció als donants, els hi demana sobre la satisfacció en la forma de convocar (*veure apartat de mesures de la satisfacció dels clients*).

A més de preparar la convocatòria dels donants per informar-los de les campanyes que es realitzen, s'envia informació promocional: dossiers, cartells, emails, banners,... a les empreses col·laboradores.

La Fundació Banc de Sang i Teixits compta amb la col·laboració de les associacions de voluntaris que de forma altruista s'encarreguen de difondre les campanyes de donació de sang a la seva localitat.



## OFERIMENTS, DONACIONS I CAMPANYES PER ILLES AL 2016

Illa	Ubicació	Oferiments	%	Total donacions	%	Donacions de sang		Donacions d'Afèresi	%	Campanyes	%	Donacions per campanyes	%
Pitiuses	centre	2.598	6,1%	2.212	5,5%	2.212	5,5%			53	-5,4%	42	11,5%
Pitiuses	unitat mòbil	2.275	0,2%	1.904	-3,5%	1.904	-3,5%			53	-3,6%	36	0,1%
<b>Total Pitiusas</b>		<b>4.873</b>	<b>3,3%</b>	<b>4.116</b>	<b>1,1%</b>	<b>4.116</b>	<b>1,1%</b>			<b>106</b>	<b>-4,5%</b>	<b>39</b>	<b>5,9%</b>
Menorca	centre	1.039	0,6%	882	2,7%	882	2,7%			49	-2,0%	18	4,8%
Menorca	unitat mòbil	2.786	-4,7%	2.368	-4,8%	2.368	-4,8%			64	0,0%	37	-4,8%
<b>Total Menorca</b>		<b>3.825</b>	<b>-3,3%</b>	<b>3.250</b>	<b>-2,9%</b>	<b>3.250</b>	<b>-2,9%</b>			<b>113</b>	<b>-0,9%</b>	<b>29</b>	<b>-2,0%</b>
Palma	centre	10.886	-3,1%	9.163	-0,9%	6.373	-3,6%	2.790	6,0%	301	0,7%	30	-1,5%
Palma	unitat mòbil	6.725	-3,2%	5.165	-3,5%	5.165	-3,5%			349	-3,1%	15	-0,4%
<b>Total Palma</b>		<b>17.611</b>	<b>-3,1%</b>	<b>14.328</b>	<b>-1,8%</b>	<b>11.538</b>	<b>-3,5%</b>	<b>2.790</b>	<b>6,0%</b>	<b>650</b>	<b>-1,4%</b>	<b>22</b>	<b>-0,5%</b>
Part Forana	unitat mòbil	18.783	-0,4%	16.167	1,4%	15.613	1,6%	554	-1,4%	787	4,5%	21	-2,9%
<b>Total Mallorca</b>		<b>36.394</b>	<b>-1,7%</b>	<b>30.495</b>	<b>-0,1%</b>	<b>27.151</b>	<b>-0,7%</b>	<b>3.344</b>	<b>4,7%</b>	<b>1.437</b>	<b>1,8%</b>	<b>21</b>	<b>-1,9%</b>
<b>Illes Balears</b>		<b>45.092</b>	<b>-1,3%</b>	<b>37.861</b>	<b>-0,2%</b>	<b>34.517</b>	<b>-0,7%</b>	<b>3.344</b>	<b>4,7%</b>	<b>1.656</b>	<b>1,2%</b>	<b>23</b>	<b>-1,4%</b>

(%) Comparativa percentual respecte l'any anterior

**Oferiments:** número de persones que es varen presentar a les campanyes de donació

**Donacions:** Total de donacions de sang total i d'afèresi.

## DONACIONS I DONANTS AL 2016

illa	ubicació	Total Donacions	%	Total Donants	%	Donants habituals	%	Donants coneiguts	%	Donants Nous	%	índex de repetició	%
Pitiüses	centre	2.212	5,5%	1.358	7,5%	890	-1,7%	126	0,0%	324	47,3%	1,6	-1,8%
Pitiüses	unitat mòbil	1.904	-3,5%	1.264	1,9%	866	-7,5%	124	10,7%	263	40,6%	1,5	-5,4%
<b>Total Pitiuses</b>		<b>4.116</b>	<b>1,1%</b>	<b>2.622</b>	<b>4,8%</b>	<b>1.756</b>	<b>-4,6%</b>	<b>250</b>	<b>5,0%</b>	<b>587</b>	<b>44,2%</b>	<b>1,6</b>	<b>-3,5%</b>
Menorca	centre	882	2,7%	526	1,5%	393	-1,8%	49	4,3%	82	22,4%	1,7	1,1%
Menorca	unitat mòbil	2.368	-4,8%	1.347	-5,6%	1.113	-3,6%	85	-24,8%	147	-7,0%	1,8	0,9%
<b>Total Menorca</b>		<b>3.250</b>	<b>-2,9%</b>	<b>1.873</b>	<b>-3,7%</b>	<b>1.506</b>	<b>-3,2%</b>	<b>134</b>	<b>-16,3%</b>	<b>229</b>	<b>1,8%</b>	<b>1,7</b>	<b>0,9%</b>
Palma	centre	9.163	-0,9%	5.184	-0,6%	3.898	-0,6%	638	-9,1%	593	13,0%	1,8	-0,3%
Palma	unitat mòbil	5.165	-3,5%	4.243	-2,2%	2.343	-5,7%	680	-2,9%	1.190	6,3%	1,2	-1,3%
<b>Total Palma</b>		<b>14.328</b>	<b>-1,8%</b>	<b>9.427</b>	<b>-1,3%</b>	<b>6.241</b>	<b>-2,6%</b>	<b>1.318</b>	<b>-6,0%</b>	<b>1.783</b>	<b>8,4%</b>	<b>1,5</b>	<b>-0,5%</b>
Part Forana	unitat mòbil	16.167	1,4%	9.750	-0,3%	7.262	-1,5%	1.247	0,8%	1.176	6,3%	1,7	1,8%
<b>Total Mallorca</b>		<b>30.495</b>	<b>-0,1%</b>	<b>19.177</b>	<b>-0,8%</b>	<b>13.503</b>	<b>-2,0%</b>	<b>2.565</b>	<b>-2,8%</b>	<b>2.959</b>	<b>7,6%</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7%</b>
<b>Illes Balears</b>		<b>37.861</b>	<b>-0,2%</b>	<b>23.672*</b>	<b>-0,5%</b>	<b>16.765</b>	<b>-2,4%</b>	<b>2.949</b>	<b>-2,9%</b>	<b>3.775</b>	<b>11,6%</b>	<b>1,6</b>	<b>0,2%</b>

**Donants\*** el total, 23.672, conté donants repetits. És a dir, hi ha donants que han donat en diferents llocs del agrupats i es comptabilitzen per separat.

**Donants nous:** donants que per primera vegada han donat en 2016.

**Donants habituals:** donants que han donat durant 2016 i qualche vegada als dos anys anteriors.

**Donants coneiguts:** donants que havent donat l'any 2016, no havien donat en els dos anys anteriors, però si havien donat qualche vegada anteriorment.

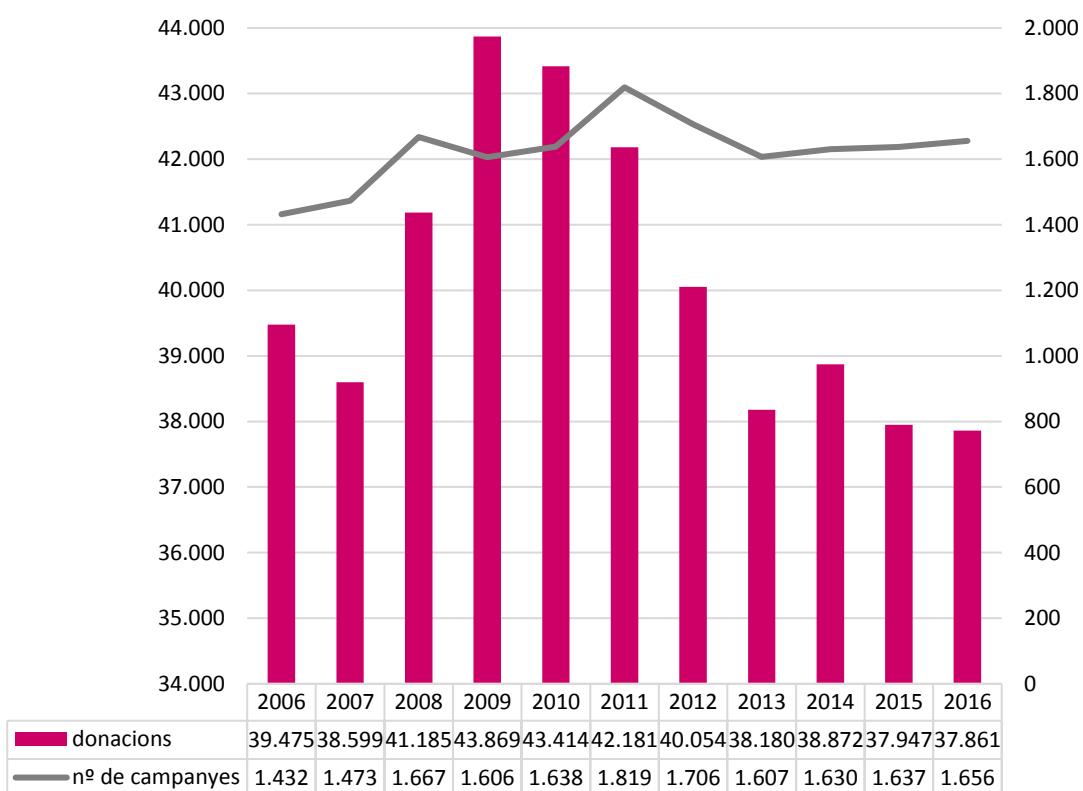
**Índex de repetició** és la mitjana de vegades que els donants han donat durant l'any 2016.

	donacions	donants	índex de repetició
<b>Donació de sang i afèresi</b>	<b>37.861</b>	<b>22.599</b>	<b>1,68</b>
Afèresi	3.344	1.512	<b>2,21</b>
Donació de sang	34.517	21.700	<b>1,59</b>

## EVOLUCIÓ DE LES DONACIONS ANUALS

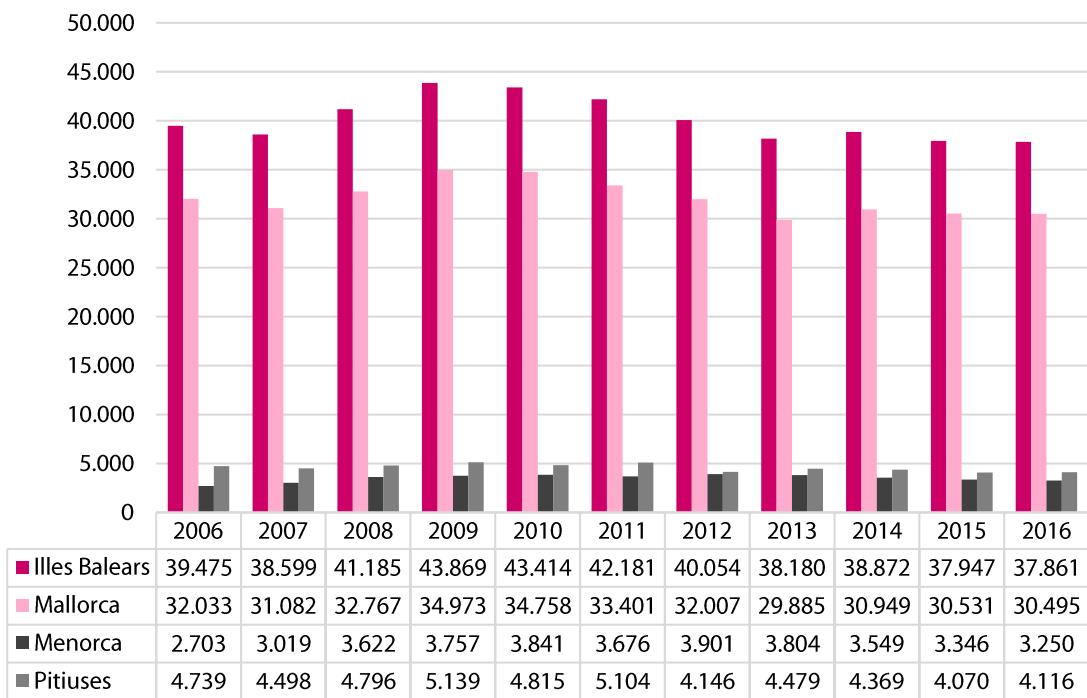
### EVOLUCIÓ DE LES DONACIONS ANUALS A LES BALEARS 2006-2016

0,2% de descens de les donacions a Balears al 2016. Inclou tots els tipus de donació de sang



## EVOLUCIÓ DE LES DONACIONS DE SANG PER ILLES

Les donacions a les illes es mantenen. Només a les Pitiüses s'ha registrat un augment de 1,1% i el major descens s'ha registrat a Menorca 2,9%



## RESULTATS PER PUNTS DE DONACIÓ DURANT 2016

De les 232 diferents llocs on s'han organitzat campanyes de donació de sang al llarg del 2016, cal destacar la Base Jaime II que té el major nombre de donacions per campanya, 84.

Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	donacions per campanya	%var. Donacions
ALAIOR	12	497	423	28	35,3	0,5%
<b>Total Alaïor</b>	<b>12</b>	<b>497</b>	<b>423</b>	<b>28</b>	<b>35,3</b>	<b>0,5%</b>
ALARO	8	237	207	15	25,9	8,9%
<b>Total Alaró</b>	<b>8</b>	<b>237</b>	<b>207</b>	<b>15</b>	<b>25,9</b>	<b>8,9%</b>
ALCUDIA	8	280	234	16	29,3	16,4%
PORT D'ALCÚDIA	8	229	188	12	23,5	-2,6%
ALCUDIA BUS	2	51	37	5	18,5	37,0%
PORT D'ALCUDIA BUS	1	12	10	3	10,0	
<b>Total Alcúdia</b>	<b>19</b>	<b>572</b>	<b>469</b>	<b>36</b>	<b>24,7</b>	<b>11,4%</b>
ALGAIDA	5	186	150	17	30,0	12,8%
<b>Total Algaïda</b>	<b>5</b>	<b>186</b>	<b>150</b>	<b>17</b>	<b>30,0</b>	<b>12,8%</b>
ANDRATX	8	249	212	16	26,5	7,6%
PORT D'ANDRATX	2	31	23	1	11,5	9,5%
S'ARRACO	4	82	71	2	17,8	4,4%
<b>Total Andratx</b>	<b>14</b>	<b>362</b>	<b>306</b>	<b>19</b>	<b>21,9</b>	<b>3,4%</b>
ARIANY	3	46	40	0	13,3	-28,6%
<b>Total Ariany</b>	<b>3</b>	<b>46</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>13,3</b>	<b>-28,6%</b>
ARTA	15	352	297	13	19,8	-12,4%
COLONIA DE SANT PERE	2	24	20	2	10,0	-33,3%
<b>Total Artà</b>	<b>17</b>	<b>376</b>	<b>317</b>	<b>15</b>	<b>18,6</b>	<b>-14,1%</b>
BANYALBUFAR	2	16	12	1	6,0	-52,0%
<b>Total Banyalbufar</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>6,0</b>	<b>-52,0%</b>
BINISSALEM	14	473	407	17	29,1	2,8%
CEIP BINISSALEM	1	22	18	2	18,0	
<b>Total Binissalem</b>	<b>15</b>	<b>495</b>	<b>425</b>	<b>19</b>	<b>28,3</b>	<b>-0,2%</b>
BUGER	4	105	94	1	23,5	-6,0%
<b>Total Búger</b>	<b>4</b>	<b>105</b>	<b>94</b>	<b>1</b>	<b>23,5</b>	<b>-6,0%</b>
BUNYOLA	4	95	82	5	20,5	-19,6%
PALMANYOLA	2	47	38	9	19,0	
<b>Total Bunyola</b>	<b>6</b>	<b>142</b>	<b>120</b>	<b>14</b>	<b>20,0</b>	<b>13,2%</b>
CALVIA	4	62	56	10	14,0	33,3%
CAPDELLA	1	8	8	0	8,0	-33,3%
PEGUERA	4	63	52	1	13,0	0,0%
PALMA NOVA	5	129	105	9	21,0	1,9%
PORTALS NOUS	2	17	14	0	7,0	-12,5%
SANTA PONÇA	12	404	328	31	27,3	-4,9%

Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	donacions per campanya	%var. Donacions
SON FERRER	7	179	149	13	21,3	-24,0%
EL TORO	1	15	15	1	15,0	50,0%
HOTEL MARDAVALL	1	13	8	2	8,0	-27,3%
AJUNTAMENT CALVIA	3	61	54	3	18,0	12,5%
HOTEL SOL MIRLOS Y TORDOS	1	14	14	3	14,0	7,7%
SON FERRER BUS	1	10	8	0	8,0	-27,3%
PORT ADRIANO	1	15	9	2	9,0	
<b>Total Calvià</b>	<b>43</b>	<b>990</b>	<b>820</b>	<b>75</b>	<b>19,1</b>	<b>-7,8%</b>
CAMPANET	4	167	144	17	36,0	37,1%
<b>Total Campanet</b>	<b>4</b>	<b>167</b>	<b>144</b>	<b>17</b>	<b>36,0</b>	<b>37,1%</b>
CAMPOS	16	543	456	36	28,5	-0,2%
SA RAPITA	1	13	11	2	11,0	-31,3%
COL·LEGI FRA J. BALLESTER	1	60	48	9	48,0	
<b>Total Campos</b>	<b>18</b>	<b>616</b>	<b>515</b>	<b>47</b>	<b>28,6</b>	<b>6,4%</b>
CALA RAJADA	7	176	156	15	22,3	-3,7%
CAPDEPERA	7	102	95	11	13,6	-29,1%
<b>Total Capdepera</b>	<b>14</b>	<b>278</b>	<b>251</b>	<b>26</b>	<b>17,9</b>	<b>-15,2%</b>
ES CASTELL	5	167	123	5	24,6	15,0%
<b>Total Castell (Es)</b>	<b>5</b>	<b>167</b>	<b>123</b>	<b>5</b>	<b>24,6</b>	<b>15,0%</b>
CIUTADELLA	19	1.112	938	66	49,4	-1,4%
<b>Total Ciutadella de Menorca</b>	<b>19</b>	<b>1.112</b>	<b>938</b>	<b>66</b>	<b>49,4</b>	<b>-1,4%</b>
CONSELL	6	175	156	5	26,0	9,9%
<b>Total Consell</b>	<b>6</b>	<b>175</b>	<b>156</b>	<b>5</b>	<b>26,0</b>	<b>9,9%</b>
COSTITX	4	80	71	4	17,8	16,4%
<b>Total Costitx</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>71</b>	<b>4</b>	<b>17,8</b>	<b>16,4%</b>
DEIA	1	10	6	0	6,0	-33,3%
<b>Total Deià</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6,0</b>	<b>-33,3%</b>
EIVISSA BUS (VARA DE REY)	2	76	52	18	26,0	
EIVISSA BUS (PARC DE LA PAU)	2	128	96	29	48,0	
C. EXTRACCIONS CAN MISSES	53	2.633	2.212	324	41,7	95,4%
ESCOLA OFICIAL IDIOMES	1	44	33	27	33,0	
<b>Total Eivissa</b>	<b>58</b>	<b>2.881</b>	<b>2.393</b>	<b>398</b>	<b>41,3</b>	<b>9,5%</b>
ESPORLES	7	222	193	8	27,6	-1,0%
<b>Total Esporles</b>	<b>7</b>	<b>222</b>	<b>193</b>	<b>8</b>	<b>27,6</b>	<b>-1,0%</b>
CA'S CONCOS	3	64	61	2	20,3	64,9%
FELANITX	15	448	389	17	25,9	-10,2%
PORTO COLOM	8	204	168	10	21,0	7,0%
S'HORTA	4	71	63	4	15,8	-1,6%
<b>Total Felanitx</b>	<b>30</b>	<b>787</b>	<b>681</b>	<b>33</b>	<b>22,7</b>	<b>-2,3%</b>
FERRERIES	12	546	490	20	40,8	-6,5%
<b>Total Ferreries</b>	<b>12</b>	<b>546</b>	<b>490</b>	<b>20</b>	<b>40,8</b>	<b>-6,5%</b>
FORMENTERA	5	311	262	24	52,4	6,5%
<b>Total Formentera</b>	<b>5</b>	<b>311</b>	<b>262</b>	<b>24</b>	<b>52,4</b>	<b>6,5%</b>

Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	donacions per campanya	%var. Donacions
FORNALUTX	3	50	45	1	15,0	-8,2%
<b>Total Fornalutx</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>1</b>	<b>15,0</b>	<b>-8,2%</b>
INCA	22	717	621	24	28,2	5,6%
HOSPITAL INCA	6	67	55	11	9,2	
CEPA F. DE BORJA MOLL	1	29	21	8	21,0	-4,5%
I.E.S. PAU CASASNOVAS	1	16	12	2	12,0	
INCA IBANAT	1	40	33	8	33,0	13,8%
INCA-AFERESIS	28	179	167	0	6,0	6,4%
BUS PLAÇA LLIBERTAT	5	115	89	14	17,8	
BUS PLAÇA STA. M <sup>a</sup> LA MAJOR	1	6	5	1	5,0	
BUS PLAÇA AJUNTAMENT	12	281	225	31	18,8	-12,5%
<b>Total Inca</b>	<b>77</b>	<b>1.450</b>	<b>1.228</b>	<b>99</b>	<b>15,9</b>	<b>4,5%</b>
LLORET	3	66	58	1	19,3	5,5%
<b>Total Lloret de Vistalegre</b>	<b>3</b>	<b>66</b>	<b>58</b>	<b>1</b>	<b>19,3</b>	<b>5,5%</b>
LLOSETA	8	292	242	15	30,3	27,4%
<b>Total Lloseta</b>	<b>8</b>	<b>292</b>	<b>242</b>	<b>15</b>	<b>30,3</b>	<b>27,4%</b>
LLUBÍ	4	156	139	4	34,8	25,2%
<b>Total Llubí</b>	<b>4</b>	<b>156</b>	<b>139</b>	<b>4</b>	<b>34,8</b>	<b>25,2%</b>
LLUCMAJOR	17	469	410	24	24,1	-14,4%
S'ARENAL	6	130	100	5	16,7	-39,0%
BAHIA GRANDE	5	151	131	8	26,2	14,9%
MARRIOTT'S SON ANTEM	1	20	15	6	15,0	-21,1%
S'ESTANYOL	1	17	13	2	13,0	18,2%
GLOBALIA	2	113	93	17	46,5	-7,0%
PUIG D'EN ROS	1	35	31	11	31,0	106,7%
LLUCMAJOR BUS P. JAUME III	5	112	95	9	19,0	
<b>Total Llucmajor</b>	<b>38</b>	<b>1.047</b>	<b>888</b>	<b>82</b>	<b>23,4</b>	<b>-1,4%</b>
MANACOR	23	767	654	34	28,4	-16,0%
PORTO CRISTÓ	12	277	235	16	19,6	-12,3%
SON MACIÀ	3	52	43	0	14,3	26,5%
S'ILLOT	4	74	58	5	14,5	11,5%
CALES DE MALLORCA	2	17	13	1	6,5	-23,5%
HOSPITAL MANACOR	6	64	47	7	7,8	
AFERESIS MANACOR	50	333	319	0	6,4	-1,8%
BUS PL. RAMON LLULL	18	479	375	57	20,8	
<b>Total Manacor</b>	<b>118</b>	<b>2.063</b>	<b>1.744</b>	<b>120</b>	<b>14,8</b>	<b>-1,0%</b>
MANCOR DEL VALLE	3	83	65	6	21,7	-3,0%
<b>Total Mancor de la Vall</b>	<b>3</b>	<b>83</b>	<b>65</b>	<b>6</b>	<b>21,7</b>	<b>-3,0%</b>
MAÓ (SEDE F.B.S.T.I.B.)	49	1.048	882	82	18,0	2,7%
SANT CLIMENT	3	62	52	5	17,3	15,6%
<b>Total Maó</b>	<b>52</b>	<b>1.110</b>	<b>934</b>	<b>87</b>	<b>18,0</b>	<b>2,5%</b>
MARIA DE LA SALUT	4	115	104	5	26,0	8,3%
<b>Total Maria de la Salut</b>	<b>4</b>	<b>115</b>	<b>104</b>	<b>5</b>	<b>26,0</b>	<b>8,3%</b>

Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	donacions per campanya	%var. Donacions
SA CABANETA	4	100	82	3	20,5	9,3%
PLA DE NA TESA	3	60	54	1	18,0	12,5%
PONT D'INCA	10	237	199	7	19,9	-19,8%
PORTOL	4	125	116	4	29,0	20,8%
IES MARRATXI	1	38	29	11	29,0	-12,1%
ALCAMPO	17	487	391	85	23,0	27,4%
FESTIVAL PARK	14	198	137	27	9,8	0,0%
LEROY MERLIN MARRATXI	1	18	15	3	15,0	-25,0%
SA CABANETA BUS	1	26	23	2	23,0	-8,0%
BAUHAUS MALLORCA	1	12	9	2	9,0	-47,1%
<b>Total Marratxí</b>	<b>56</b>	<b>1.301</b>	<b>1.055</b>	<b>145</b>	<b>18,8</b>	<b>4,0%</b>
MERCADAL	4	112	90	8	22,5	-16,7%
FORNELLIS	1	26	25	6	25,0	38,9%
<b>Total Mercadal (Es)</b>	<b>5</b>	<b>138</b>	<b>115</b>	<b>14</b>	<b>23,0</b>	<b>-8,7%</b>
ES MIGJORN	4	136	121	5	30,3	-11,0%
<b>Total Migjorn Gran (Es)</b>	<b>4</b>	<b>136</b>	<b>121</b>	<b>5</b>	<b>30,3</b>	<b>-11,0%</b>
MONTUIRI	5	161	135	9	27,0	18,4%
<b>Total Montuïri</b>	<b>5</b>	<b>161</b>	<b>135</b>	<b>9</b>	<b>27,0</b>	<b>18,4%</b>
MURO	14	413	351	16	25,1	11,4%
IES ALBUHAIRO	1	32	21	7	21,0	
<b>Total Muro</b>	<b>15</b>	<b>445</b>	<b>372</b>	<b>23</b>	<b>24,8</b>	<b>18,1%</b>
BANC DE SANG	301	11.011	9.163	591	30,4	-0,9%
COLL D'EN REBASSA	6	163	136	13	22,7	8,8%
SON FERRIOL	6	155	137	14	22,8	16,1%
SON SARDINA	1	31	21	2	21,0	-22,2%
SANT JORDI	4	95	84	12	21,0	13,5%
CA'N PASTILLA	4	92	82	5	20,5	26,2%
ES PILLLARI	4	73	58	5	14,5	5,5%
ADEMA	1	23	13	8	13,0	0,0%
COLEGIO MADRE ALBERTA	1	16	13	6	13,0	
PARC BIT	3	62	50	11	16,7	-26,5%
CAN PASTILLA BUS P. ESGL.	2	36	32	3	16,0	
DELEGACIO ECONOMIA I H.	1	14	11	1	11,0	
ENDESA PALMA	3	45	35	3	11,7	-31,4%
RIU HOTELS	1	21	15	4	15,0	
MIRALL BALEAR	3	154	124	35	41,3	0,0%
POLIGON SON ROSSINYOL	3	50	40	1	13,3	
BASE JAIME II	3	300	252	47	84,0	-20,3%
BASE AEREA SON SAN JUAN	2	39	28	6	14,0	
CASTILLO HOTEL SON VIDA	1	19	16	3	16,0	
POLICIA MUNICIPAL PALMA	4	87	77	10	19,3	13,2%
GUARDIA CIVIL	1	20	18	2	18,0	-43,8%
BANCA MARCH	2	106	89	10	44,5	3,5%

Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	donacions per campanya	%var. Donacions
AEROPUERTO -AENA-	2	33	24	5	12,0	-11,1%
PLAÇA CORT-AJUNTAMENT	4	43	32	7	8,0	-52,2%
JUZGADOS VIA ALEMANIA	2	30	22	1	11,0	-18,5%
IGLESIA EVANGELICA	3	76	64	8	21,3	-11,1%
JEFATURA SUP. DE POLICIA	4	94	77	10	19,3	
PL. ESPANYA-POR TA PINTADA	104	2.155	1.474	456	14,2	12,2%
EL CORTE INGLES	2	37	31	4	15,5	-26,2%
BUS PLAÇA DES TUB	4	45	29	6	7,3	
COL·LEGI SANT JOSEP OBRER	2	47	35	20	17,5	
MELIA HOTELS INTL.	3	112	84	13	28,0	5,0%
S'INDIOTERIA	2	49	40	1	20,0	33,3%
CONSELL DE MALLORCA	1	24	20	5	20,0	
PLAÇA JOAN CARLES I	1	19	14	3	14,0	366,7%
PLAÇA WEYLER	1	17	12	3	12,0	
TRANSUNION MALLORCA S.L.	2	25	20	1	10,0	-25,9%
FREMAP-MAPFRE	1	12	10	5	10,0	-28,6%
PRESIDÈNCIA GOVERN	4	91	65	8	16,3	62,5%
CONS. D'HISENDA I AAPP	3	37	30	2	10,0	
BUS AJUNT. AVINGUDES	4	74	55	5	13,8	
TUI POLIGONO	1	26	18	3	18,0	-43,8%
TIRME	3	54	47	0	15,7	4,4%
VIA ROMA / CLINICA ROTGER	1	35	25	3	25,0	-44,4%
USP PALMA PLANAS	1	22	13	6	13,0	
PAC SANTA CATALINA	1	7	6	1	6,0	-40,0%
POL. S. CASTELLO-VIP ASIMA	1	25	19	7	19,0	
COLEGIO MONTESION	1	16	15	10	15,0	-25,0%
INSTITUT D'AFERS SOCIALS	2	23	21	2	10,5	
HOSPITAL SON LLÀTZER	26	250	186	28	7,2	-18,4%
JUTJATS (SA GERRERIA)	2	24	20	1	10,0	42,9%
POLIGON SON FUSTER	2	28	23	1	11,5	-20,7%
ESCOLA D'HOTELERIA UIB	2	54	44	22	22,0	-27,9%
H. U. SON ESPASES	48	502	384	98	8,0	-6,1%
HOTEL INNSIDE PALMA C.	1	6	3	1	3,0	
GRUPO PIÑERO	1	11	10	3	10,0	-23,1%
PASSEIG MALLORCA BUS	1	14	10	3	10,0	-9,1%
FUNDACION IBEROSTAR	1	37	29	8	29,0	61,1%
BUS C/MANUEL AZAÑA	1	10	9	0	9,0	
UIB EDIFICI GUILLEM CIFRE	14	357	271	84	19,4	1,5%
UIB EDIFICI RAMON LLULL	9	218	174	45	19,3	-6,5%
UIB EDIFICI JOVELLANOS	2	109	80	37	40,0	17,6%
SINDICAT	3	38	29	9	9,7	-48,2%
S'ARENAL BUS	3	62	49	6	16,3	104,2%
UNED PALMA	1	7	4	2	4,0	-55,6%

Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	donacions per campanya	%var. Donacions
COLEGIO SANTA MONICA	1	17	15	3	15,0	15,4%
SON FERRIOL BUS	3	98	86	7	28,7	19,4%
ANGEL 24	1	25	20	9	20,0	5,3%
ACADEMIA FLEMING	1	9	7	1	7,0	
PALMA BUS COSTA I LLOBERA	4	51	35	10	8,8	-25,5%
PALMA BUS EL AMANECER	1	3	3	0	3,0	-57,1%
TEATRE MAR I TERRA	1	17	14	5	14,0	-12,5%
PALMA ARENA	1	7	6	2	6,0	-50,0%
GUARDIA CIVIL SON RAPINYA	1	8	6	0	6,0	-25,0%
INMOBILIARIA PALMER	1	44	30	19	30,0	
CEPA LA BALANGUERA	1	21	11	8	11,0	
SHERATON ARABELLA HOTEL	1	5	4	1	4,0	
<b>Total Palma</b>	<b>651</b>	<b>17.872</b>	<b>14.358</b>	<b>1.800</b>	<b>22,1</b>	<b>-1,6%</b>
PETRA	7	225	203	8	29,0	3,6%
<b>Total Petra</b>	<b>7</b>	<b>225</b>	<b>203</b>	<b>8</b>	<b>29,0</b>	<b>3,6%</b>
SA POBLA	19	823	689	47	36,3	9,2%
CIFP JOAN TAIX (SA POBLA)	1	10	7	1	7,0	
IES CAN PEU BLANC	1	15	12	4	12,0	71,4%
SA POBLA – AFERESIS	12	82	79	0	6,6	-4,8%
<b>Total Pobla (Sa)</b>	<b>33</b>	<b>930</b>	<b>787</b>	<b>52</b>	<b>23,8</b>	<b>4,1%</b>
POLLENÇA	15	429	369	30	24,6	-14,0%
PORT DE POLLENÇA	8	179	148	14	18,5	-9,8%
<b>Total Pollença</b>	<b>23</b>	<b>608</b>	<b>517</b>	<b>44</b>	<b>22,5</b>	<b>-12,8%</b>
PORRERES	7	230	206	10	29,4	0,0%
<b>Total Porreres</b>	<b>7</b>	<b>230</b>	<b>206</b>	<b>10</b>	<b>29,4</b>	<b>0,0%</b>
PUIGPUNYENT	4	79	59	2	14,8	-25,3%
<b>Total Puigpunyent</b>	<b>4</b>	<b>79</b>	<b>59</b>	<b>2</b>	<b>14,8</b>	<b>-25,3%</b>
COLONIA SANT JORDI	4	48	43	4	10,8	
SES SALINES	4	111	99	4	24,8	-4,8%
<b>Total Salines (Ses)</b>	<b>8</b>	<b>159</b>	<b>142</b>	<b>8</b>	<b>17,8</b>	<b>2,9%</b>
SANT ANTONI	12	585	498	30	41,5	-12,9%
PASSEIG DE SES FONTS	1	73	58	13	58,0	7,4%
<b>Total Sant Antoni de Portm.</b>	<b>13</b>	<b>658</b>	<b>556</b>	<b>43</b>	<b>42,8</b>	<b>-12,9%</b>
SANT JOAN	4	135	120	6	30,0	31,9%
<b>Total Sant Joan</b>	<b>4</b>	<b>135</b>	<b>120</b>	<b>6</b>	<b>30,0</b>	<b>31,9%</b>
SANT JORDI (EIVISSA)	4	119	99	6	24,8	11,2%
SANT JOSEP U.B.	12	266	229	7	19,1	-27,5%
HARD ROCK HOTEL IBIZA	1	91	58	50	58,0	
<b>Total Sant Josep de sa Talaia</b>	<b>17</b>	<b>476</b>	<b>386</b>	<b>63</b>	<b>22,7</b>	<b>-11,7%</b>
SANT LLORENÇ	6	179	150	2	25,0	-5,7%
SON CARRIO	3	58	50	3	16,7	16,3%
SA COMA	5	70	59	1	11,8	-14,5%

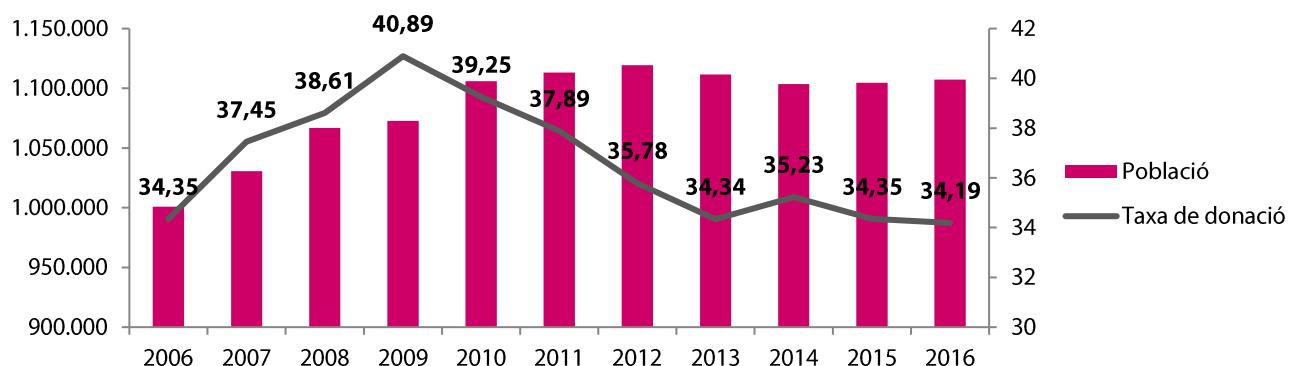
Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	donacions per campanya	%var. Donacions
<b>Total Sant Llorenç des Carda.</b>	14	307	259	6	18,5	-4,4%
SANT LLUIS	4	141	106	4	26,5	-37,6%
<b>Total Sant Lluís</b>	4	141	106	4	26,5	-37,6%
SANTA EUGENIA	4	71	64	1	16,0	-3,0%
<b>Total Santa Eugènia</b>	4	71	64	1	16,0	-3,0%
SANTA EULÀRIA	12	560	472	43	39,3	-9,6%
PLAÇA AJUNTAMENT	1	58	47	16	47,0	14,6%
<b>Total Santa Eulària des Riu</b>	13	618	519	59	39,9	-7,8%
CA'N PICAFORT	6	155	133	6	22,2	-25,3%
SANTA MARGALIDA	7	225	193	11	27,6	1,0%
SON SERRA DE MARINA	1	10	7	0	7,0	16,7%
FERRER HOTELS	1	17	14	2	14,0	-50,0%
CAN PICAFORT BUS	2	63	50	8	25,0	194,1%
MOVIMENT ESCOLTA	1	41	26	5	26,0	
<b>Total Santa Margalida</b>	18	511	423	32	23,5	0,7%
SANTA MARIA DEL CAMI	14	278	236	17	16,9	-2,1%
<b>Total Santa Maria del Camí</b>	14	278	236	17	16,9	-6,3%
ALQUERIA BLANCA	4	70	65	0	16,3	-9,7%
CALONGE	2	29	26	0	13,0	-18,8%
LLOMBARDS	2	19	16	1	8,0	-23,8%
SANTANYI	6	149	126	9	21,0	-32,6%
CALA D'OR	5	139	114	8	22,8	0,9%
AJUNTAMENT SANTANYI	1	20	16	0	16,0	
SANTANYI BUS	2	27	22	4	11,0	144,4%
PORTOPETRO	1	9	4	0	4,0	
<b>Total Santanyí</b>	23	462	389	22	16,9	-10,4%
CAIMARI	4	111	100	5	25,0	-2,0%
SELVA	5	114	98	1	19,6	-19,7%
MOSCARI	1	19	14	0	14,0	100,0%
BINIAMAR	1	16	15	1	15,0	36,4%
<b>Total Selva</b>	11	260	227	7	20,6	-6,2%
SENCELLES	5	175	147	4	29,4	21,5%
<b>Total Sencelles</b>	5	175	147	4	29,4	21,5%
SINEU	5	179	165	15	33,0	13,0%
SINEU BUS	1	19	14	0	14,0	
<b>Total Sineu</b>	6	198	179	15	29,8	22,6%
PUERTO DE SOLLER	2	36	27	1	13,5	12,5%
SOLLER	20	556	472	19	23,6	6,1%
<b>Total Sóller</b>	22	592	499	20	22,7	6,4%
SON SERVERA	12	241	216	16	18,0	-10,7%
CALA MILLOR	7	216	180	15	25,7	33,3%
<b>Total Son Servera</b>	19	457	396	31	20,8	5,0%

Punt de donació per municipi	Campanyes	Oferiments	Donacions	Donants nous	donacions per campanya	%var. Donacions
VALLDEMOSSA	4	98	88	0	22,0	-2,2%
<b>Total Valldemossa</b>	<b>4</b>	<b>98</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>22,0</b>	<b>-2,2%</b>
VILLAFRANCA	6	162	144	10	24,0	2,1%
<b>Total Vilafranca de Bonany</b>	<b>6</b>	<b>162</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>24,0</b>	<b>2,1%</b>
<b>Total Illes Balears</b>	<b>1.656</b>	<b>45.691</b>	<b>37.861</b>	<b>3.775</b>	<b>22,9</b>	<b>-0,2%</b>

## TAXA DE DONACIÓ 2016

### EVOLUCIÓ TAXA DE DONACIÓ / CREIXEMENT DE LA POBLACIÓ A BALEARS

A l'any 2016, 34 persones de cada 1.000 habitants donaren a les Illes Balears, un 0,47% menys que a l'any anterior.



Un 2,04% de la població balear va donar sang a l'any 2016

Anys	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	%
<b>Donacions</b>	43.414	42.181	40.054	38.180	38.872	37.947	37.861	-0,23%
<b>Donants</b>	26.120	25.294	24.490	22.839	23.139	22.668	22.599	-0,30%
<b>Població</b>	1.106.049	1.113.114	1.119.439	1.111.674	1.103.442	1.104.720	1.107.220	0,23%
<b>% Població donant</b>	2,36%	2,27%	2,19%	2,05%	2,10%	2,05%	2,04%	-0,53%
<b>Taxa de donació</b>	39,25	37,89	35,78	34,34	35,23	34,35	34,19	-0,47%

L'illa amb la major taxa de donació és Menorca amb 35,48 donacions de sang per cada 1.000 habitants

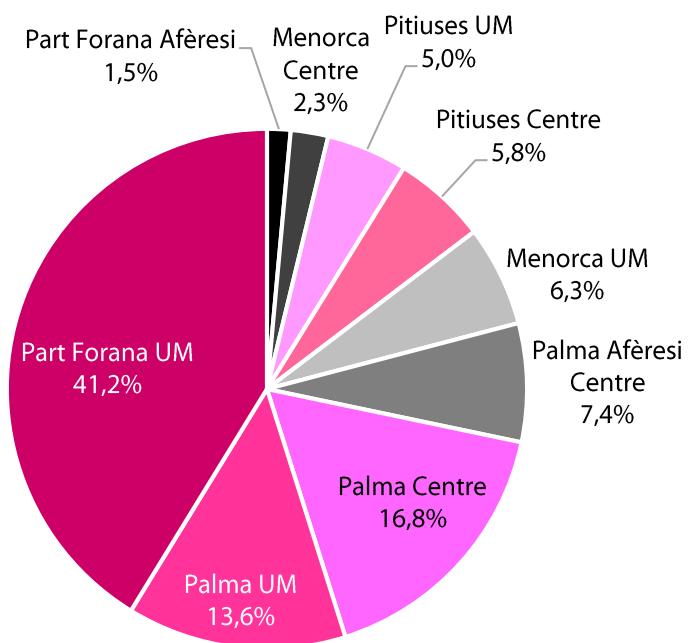
	Població	Donacions	index de donació per 1000 habitants
<b>Mallorca</b>	861.430	30.495	35,40
<b>Menorca</b>	91.601	3.250	35,48
<b>Eivissa</b>	142.065	3.854	27,13
<b>Formentera</b>	12.124	262	21,61
<b>Illes Balears</b>	<b>1.107.220</b>	<b>37861</b>	<b>34,19</b>

## DISTRIBUCIÓ EN PERCENTATGE DE LES 37.861 DONACIONS DE L'ANY 2016

El 80,5% de les donacions de sang es realitzen a Mallorca: 8,9 % són donacions d'afèresi (7,4% és realitzent al Centre i un 1,5% a la Part Forana), 41,2% són donacions de sang total aconseguides a la Part Forana i un altre 30,4% a Palma (13,6% a campanyes amb les unitats mòbils i un 16,8% al Centre).

Les donacions a Menorca representen un 8,6% del total (2,3% obtingudes al centre d'extraccions i 6,3% a campanyes amb les unitats mòbils)

Les Pitiuses aporten el 10,8% del total de les donacions a les illes (5,8% obtingudes al centre d'extraccions i 5% a campanyes amb les unitats mòbils).



## TAXA DE DONACIÓ PER MUNICIPIS DURANT 2016

Al 2016, el municipi que va registrar un major augment de donacions de sang va ser, Campanet amb un 37,1%. El major descens es va registrar a Banyalbufar, un 52%.

Ferreries va registrar una taxa de donació de 106 per cada mil habitants, la major a les illes. Enfront de les 9 de Deià, la menor.

Municipis Pitiuses	Donacions	%	Donants Nous	%	Campanyes	%	Donants	%	Població	donacions per campanya	i. rep	taxa donació
Eivissa	2.393	9,5%	398	60,5%	58	-3,3%	1.480	12,5%	49.549	41,3	1,6	48,3
Formentera	262	6,5%	24	41,2%	5	0,0%	161	3,2%	12.124	52,4	1,6	21,6
Sant Antoni de Portmany	556	-12,9%	43	-28,3%	13	-13,3%	366	-10,7%	24.478	42,8	1,5	22,7
Sant Josep de sa Talaia	386	-11,7%	63	43,2%	17	0,0%	255	1,2%	25.849	22,7	1,5	14,9
Santa Eulària des Riu	519	-7,8%	59	55,3%	13	-7,1%	318	-5,9%	36.119	39,9	1,6	14,4
Municipis Menorca	Donacions	%	Donants Nous	%	Campanyes	%	Donants	%	Població	donacions per campanya	i. rep	taxa donació
Alaior	423	0,5%	28	27,3%	12	0,0%	233	-1,3%	8.959	35,3	1,8	47,2
Castell (Es)	123	15,0%	5	0,0%	5	25,0%	79	17,9%	7.455	24,6	1,6	16,5
Ciutadella de Menorca	938	-1,4%	66	-9,6%	19	0,0%	535	-4,1%	28.641	49,4	1,8	32,8
Ferreries	490	-6,5%	20	5,3%	12	9,1%	254	-3,1%	4.617	40,8	1,9	106,1
Maó	934	2,5%	87	22,5%	52	-3,7%	555	0,5%	28.099	18,0	1,7	33,2
Mercadal (Es)	115	-8,7%	14	16,7%	5	0,0%	76	-6,2%	5.098	23,0	1,5	22,6
Migjorn Gran (Es)	121	-11,0%	5	0,0%	4	0,0%	68	-13,9%	1.419	30,3	1,8	85,3
Sant Lluís	106	-37,6%	4	-77,8%	4	-20,0%	74	-33,3%	7.313	26,5	1,4	14,5
Municipis Mallorca	Donacions	%	Donants Nous	%	Campanyes	%	Donants	%	Població	donacions per campanya	i. rep	taxa donació
Palma	14.358	-1,6%	1.802	9,5%	651	-1,2%	9.089	-0,5%	402.949	22,1	1,6	35,6
Alaró	207	8,9%	15	200,0%	8	14,3%	125	3,3%	5.282	25,9	1,7	39,2
Alcúdia	469	11,4%	36	38,5%	19	11,8%	288	2,5%	19.296	24,7	1,6	24,3
Algaida	150	12,8%	17	142,9%	5	0,0%	110	27,9%	5.394	30,0	1,4	27,8
Andratx	306	3,4%	19	5,6%	14	-6,7%	197	1,0%	10.873	21,9	1,6	28,1
Ariany	40	-28,6%	0	-100,0%	3	0,0%	27	-25,0%	859	13,3	1,5	46,6
Artà	317	-14,1%	15	-48,3%	17	13,3%	194	-8,5%	7.448	18,6	1,6	42,6
Banyalbufar	12	-52,0%	1	-66,7%	2	0,0%	11	-50,0%	522	6,0	1,1	23,0
Binissalem	425	-0,2%	19	-24,0%	15	7,1%	225	-10,0%	7.966	28,3	1,9	53,4
Búger	94	-6,0%	1	-66,7%	4	0,0%	49	-10,9%	1.050	23,5	1,9	89,5
Bunyola	120	13,2%	14	133,3%	6	20,0%	91	16,7%	6.669	20,0	1,3	18,0
Calvià	820	-7,8%	75	-1,3%	43	-4,4%	564	-9,0%	49.580	19,1	1,5	16,5
Campanet	144	37,1%	17	70,0%	4	0,0%	94	36,2%	2.507	36,0	1,5	57,4
Campos	528	9,1%	49	40,0%	19	-17,4%	344	16,2%	10.164	27,8	1,5	51,9
Capdepera	251	-15,2%	26	13,0%	14	0,0%	165	-11,3%	11.356	17,9	1,5	22,1
Consell	156	9,9%	5	66,7%	6	0,0%	99	6,5%	3.869	26,0	1,6	40,3
Costitx	71	16,4%	4	100,0%	4	33,3%	42	7,7%	1.246	17,8	1,7	57,0
Deià	6	-33,3%	0	-100,0%	1	0,0%	6	-33,3%	642	6,0	1,0	9,3
Esporles	193	-1,0%	8	-11,1%	7	0,0%	120	-3,2%	4.959	27,6	1,6	38,9
Felanitx	681	-2,3%	33	-13,2%	30	-3,2%	386	-6,5%	17.319	22,7	1,8	39,3
Fornalutx	45	-8,2%	1	-66,7%	3	0,0%	30	-3,2%	687	15,0	1,5	65,5
Inca	1.228	4,5%	99	-6,6%	77	14,9%	736	2,9%	30.944	15,9	1,7	39,7
Lloret de Vistalegre	58	5,5%	1	-80,0%	3	0,0%	32	-5,9%	1.257	19,3	1,8	46,1
Lloseta	242	27,4%	15	25,0%	8	33,3%	152	25,6%	5.710	30,3	1,6	42,4
Llubí	139	25,2%	4	-20,0%	4	0,0%	81	12,5%	2.157	34,8	1,7	64,4
Llucmajor	875	-2,9%	80	14,3%	37	5,7%	572	-5,5%	35.057	23,6	1,5	25,0
Manacor	1.744	-1,0%	120	14,3%	118	0,0%	967	-3,3%	40.279	14,8	1,8	43,3
Mancor de la Vall	65	-3,0%	6	500,0%	3	0,0%	44	-12,0%	1.383	21,7	1,5	47,0
Maria de la Salut	104	8,3%	5	-54,5%	4	0,0%	60	-1,6%	2.073	26,0	1,7	50,2
Marratxí	1.055	4,0%	145	2,1%	56	14,3%	829	4,4%	36.001	18,8	1,3	29,3
Montuïri	135	18,4%	9	12,5%	5	25,0%	78	13,0%	2.884	27,0	1,7	46,8
Muro	372	18,1%	23	53,3%	15	7,1%	219	21,0%	6.729	24,8	1,7	55,3

Municipis Mallorca (cont.)	Donacions	%	Donants Nous	%	Campanyes	%	Donants	%	Població	donacions per campanya	i. rep	taxa donació
Petra	203	3,6%	8	-20,0%	7	0,0%	117	3,5%	2.774	29,0	1,7	73,2
Pobla (Sa)	787	4,1%	52	6,1%	33	3,1%	454	7,6%	12.714	23,8	1,7	61,9
Pollença	517	-12,8%	44	57,1%	23	0,0%	331	-6,5%	16.222	22,5	1,6	31,9
Porreres	206	0,0%	10	42,9%	7	0,0%	120	-10,4%	5.197	29,4	1,7	39,6
Puigpunyent	59	-25,3%	2	-75,0%	4	0,0%	37	-32,7%	2.021	14,8	1,6	29,2
Salines (Ses)	142	2,9%	8	-42,9%	8	14,3%	83	-1,2%	4.895	17,8	1,7	29,0
Sant Joan	120	31,9%	6	100,0%	4	33,3%	70	16,7%	2.042	30,0	1,7	58,8
Sant Llorenç des Cardassar	259	-4,4%	6	-33,3%	14	0,0%	159	-8,6%	8.138	18,5	1,6	31,8
Santa Eugènia	64	-3,0%	1	-80,0%	4	0,0%	36	-25,0%	1.636	16,0	1,8	39,1
Santa Margalida	423	0,7%	32	-5,9%	18	-5,3%	274	1,9%	11.632	23,5	1,5	36,4
Santa Maria del Camí	236	-6,3%	17	70,0%	14	0,0%	156	-1,3%	6.832	16,9	1,5	34,5
Santanyí	389	-10,4%	22	-26,7%	23	15,0%	254	-5,6%	11.220	16,9	1,5	34,7
Selva	227	-6,2%	7	-50,0%	11	0,0%	141	-4,7%	3.864	20,6	1,6	58,7
Sencelles	147	21,5%	4	-20,0%	5	25,0%	70	0,0%	3.096	29,4	2,1	47,5
Sineu	179	22,6%	15	114,3%	6	0,0%	103	5,1%	3.629	29,8	1,7	49,3
Sóller	499	6,4%	20	-9,1%	22	15,8%	287	1,1%	13.791	22,7	1,7	36,2
Son Servera	396	5,0%	31	-11,4%	19	5,6%	241	1,7%	11.119	20,8	1,6	35,6
Valldemossa	88	-2,2%	0	-100,0%	4	0,0%	50	-9,1%	2.003	22,0	1,8	43,9
Vilafranca de Bonany	144	2,1%	10	100,0%	6	0,0%	82	-7,9%	2.941	24,0	1,8	49,0
<b>Total Illes Balears</b>	<b>37.861</b>	<b>-0,2%</b>	<b>3.775</b>	<b>11,6%</b>	<b>1.656</b>	<b>1,2%</b>	<b>23.545***</b>	<b>-0,2%</b>	<b>1.107.220</b>	<b>22,9</b>	<b>1,6</b>	<b>34,2</b>

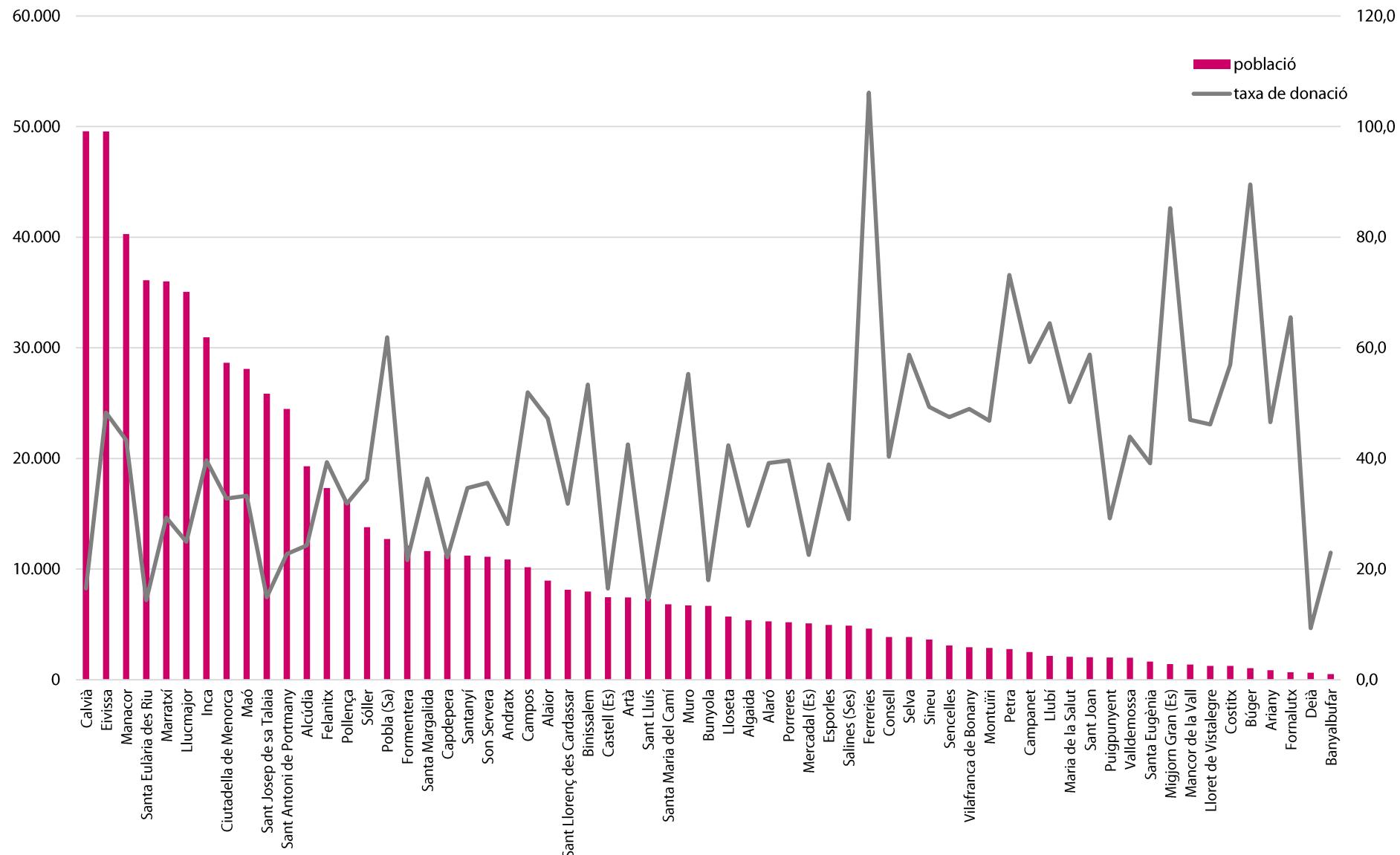
\*\*\*Donants: el total, 23.545, conté donants repetits. És a dir, hi ha donants que han donat en diferents llocs del agrupats i es comptabilitzen per separat. El total real són: 22.599

\*\*Inclou les donacions per afèresi (A Palma, Manacor, Inca i sa Pobla). Al 2016 no es va acudir a Escorca, Sant Joan de Labritja i Estellencs

(\*)Dades del cens d'habitants: procedents de l'INE (Real Decret 636/2016, de 2 de desembre)

## RELACIÓ ENTRE TAXA DE DONACIÓ I POBLACIÓ DELS MUNICIPIS DE BALEARS 2016

Palma, no s'inclou al gràfic (14.358 donacions i 402.949 habitants. Índex donació 35,6 donacions per cada mil habitants).



## DONANTS PER PAÍS D'ORIGEN I REPRESENTACIÓ A LA POBLACIÓ

PAÍS D'ORIGEN	2016	variació	% que representa	Població a Balears
ESPAÑA	20.059	-0,6%	88,8%	867.148
ARGENTINA	315	8,6%	1,4%	21.838
ALEMANYA	237	5,3%	1,0%	20.538
COLOMBIA	230	-14,8%	1,0%	13.670
MARROC	228	0,4%	1,0%	23.110
EQUADOR	161	10,3%	0,7%	14.757
FRANÇA	151	3,4%	0,7%	8.178
URUGUAI	123	12,8%	0,5%	6.810
ROMANIA	104	4,0%	0,5%	11.662
ITÀLIA	96	1,1%	0,4%	9.176
XILE	85	18,1%	0,4%	3.429
BRASIL	80	6,7%	0,4%	4.901
GRAN BRETANYA	60	-7,7%	0,3%	16.087
VENEZUELA	49	-3,9%	0,2%	2.904
BULGARIA	44	-4,3%	0,2%	7.087
CUBA	43	-10,4%	0,2%	5.270
BOLIVIA	39	-4,9%	0,2%	5.756
HOLANDA	39	0,0%	0,2%	2.489
PERÚ	39	-4,9%	0,2%	3.568
BELGICA	35	6,1%	0,2%	1.525
POLONIA	34	30,8%	0,2%	2.924
SUISSA	29	-19,4%	0,1%	1.963
REPÚBLICA TXECA	24	14,3%	0,1%	876
RUSSIA	24	50,0%	0,1%	2.609
ESTATS UNITS	23	76,9%	0,1%	1.615
PORTUGAL	23	-8,0%	0,1%	1.660
REPÚBLICA DOMINICANA	19	-13,6%	0,1%	4.539
ARGELIA	17	30,8%	0,1%	1.613
REPÚBLICA ESLOVACA	17	30,8%	0,1%	732
PARAGUAI	16	0,0%	0,1%	2.636
UCRANIA	16	0,0%	0,1%	1.821
SUÈCIA	13	-18,8%	0,1%	1.457
AUSTRIA	12	-7,7%	0,1%	933
MÈXIC	12	20,0%	0,1%	1.029
DINAMARCA	11	0,0%	0,0%	617
ALTRES 39 NACIONALITATS	92	-4,2%	0,4%	30.293
<b>TOTAL ESTRANGERS</b>	<b>2.540</b>	<b>2,3%</b>	<b>11,2%</b>	<b>240.072</b>
<b>TOTAL BALEARS</b>	<b>22.599</b>	<b>-0,3%</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.107.220</b>

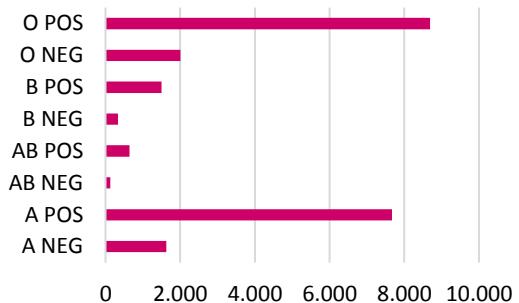
(\*Dades del cens d'habitants: procedents de l'INE (Real Decret 636/2016, de 2 de desembre)

## PERFIL DEL DONANT DE SANG AL 2016

Edat mitjana 42 anys, 48% Dones i 52% Homes, 89% nascuts a Espanya i 11%, en 74 països diferents

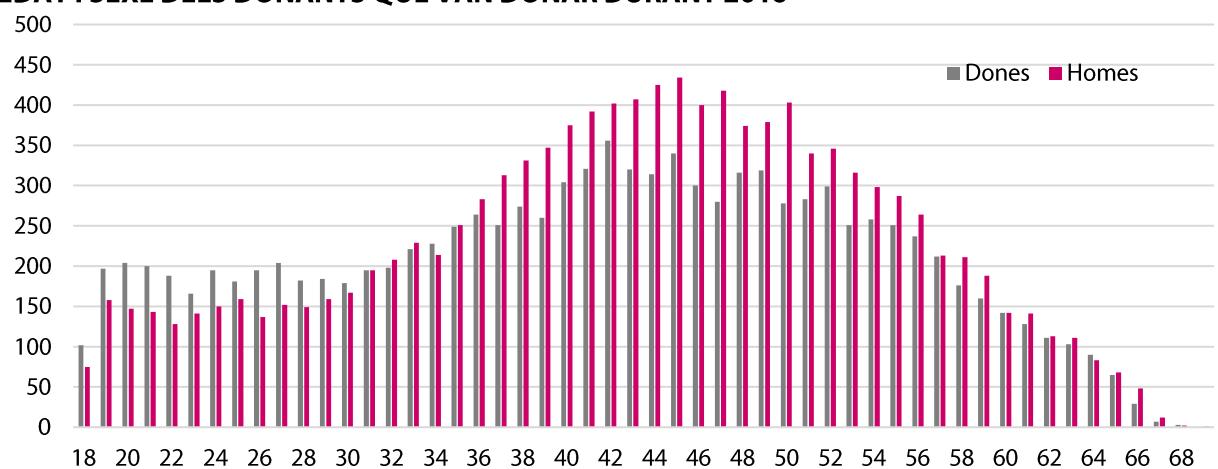
### GRUPS SANGUINI I EDAT DELS DONANTS QUE VAN DONAR DURANT 2016

	18-24	25-35	36-45	46-55	56-65	>65	Total	% que representa
<b>A NEG</b>	130	267	512	496	220	6	1.630	7%
<b>A POS</b>	783	1.433	2.235	2.155	1.029	35	7.670	34%
<b>AB NEG</b>	9	27	49	34	11	0	130	1%
<b>AB POS</b>	77	124	185	182	78	0	646	3%
<b>B NEG</b>	30	60	95	99	46	1	331	1%
<b>B POS</b>	177	287	468	391	172	6	1.501	7%
<b>O NEG</b>	172	350	609	586	276	11	2.004	9%
<b>O POS</b>	816	1.686	2.560	2.453	1.129	43	8.687	38%
<b>Total</b>	2.194	4.234	6.712	6.396	2.958	102	22.599	100%



Un 38% dels que donaren al 2016 són del grup O Rh positiu, 34% del grup A +, els donants de sang universals (O-) representen el 9%, els dels grups A- i B+ representen un 7% respectivament, els donants AB+ (receptors universals) són el 3% i els B-, un 1%.

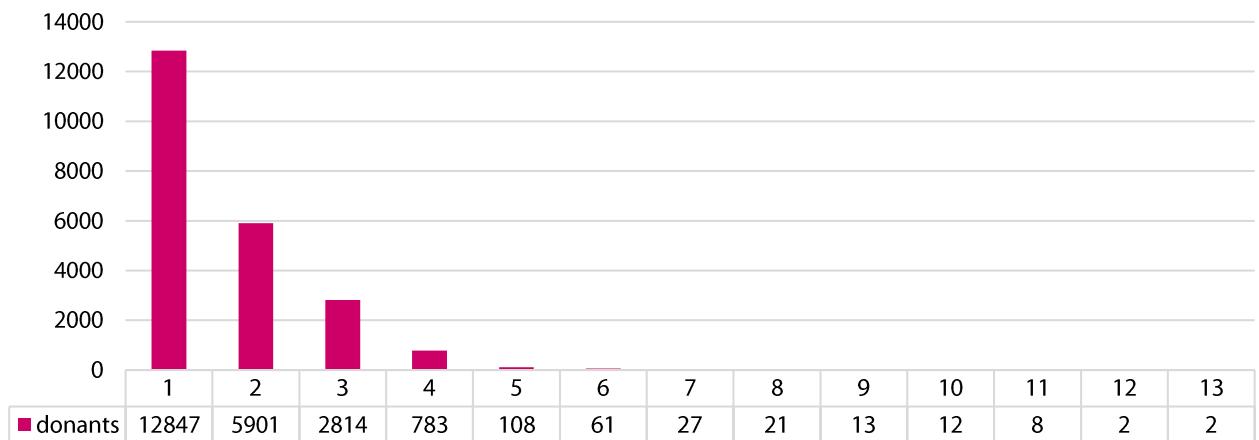
### EDAT I SEXE DELS DONANTS QUE VAN DONAR DURANT 2016



	18-24	25-35	36-45	46-55	56-65	>65	Total	% que representa
<b>Dones</b>	1.252	2.216	3.004	2.835	1.424	39	10.770	48%
<b>Homes</b>	942	2.020	3.709	3.561	1.534	63	11.829	52%
<b>Total</b>	2.194	4.236	6.713	6.396	2.958	102	22.599	100%
<b>% que representa</b>	9,7%	18,7%	29,7%	28,3%	13,1%	0,5%	100,0%	

El grup d'edat més nombrós és el format per les persones d'entre 36 i 45 anys que representen quasi una tercera part dels donants de sang, el 29,7%. El grup d'edat amb menor representativitat és el dels majors de 65 anys (aquest grup ha augmentat un 16% respecte a l'any 2015) i els dels joves d'entre 18 i 24 anys.

## FREQÜÈNCIA DE LES DONACIONS DE SANG



A l'any 2016, el 57% dels donants donaren una vegada. Cal recordar que els homes poden donar 4 vegades a l'any i les dones, 3 vegades. La donació de sang per afèresi permet la donació fins a cada quinze dies.

## MOTIUS D'EXCLUSIÓ

Donacions realitzades al 2016: 37.861

Oferiments rebutjats al 2016: 8.062

Percentatge d'oferiments rebutjats al 2016: 17,6%

Oferiments amb exclusió temporal: 6.998 (86,8 %)

Oferiments amb exclusió definitiva: 1.064 (13,2 %)

### Motius d'exclusió temporals

Exclusions Temporals	Percentatge (%)
Anèmia	25,6
Infeccions lleugeres	14,8
Visita o procedència de un país amb endèmia palúdica / Chagas	11,4
Conducta de risc de contagi d'enfermetats	7,2
Acupuntura / tatuatges / pírcings	5,4
Endoscòpia	4,1
Medicaments	3,8
Tensió alta aïllada	3,1
Malalties en estudi	2,8
Intervenció quirúrgica	2,3
Embaràs / Lactància	1,9
*Miscel·lània	17,6
<b>Total</b>	<b>100,00</b>

\*Miscel·lània es refereix als següents motius: baix pes, hipotensió, reacció vasovagal, tensió arterial alta aïllada, consum drogues ocasional, extracció dental, activitats de risc després de la donació, etc.

### Motius d'exclusió definitius

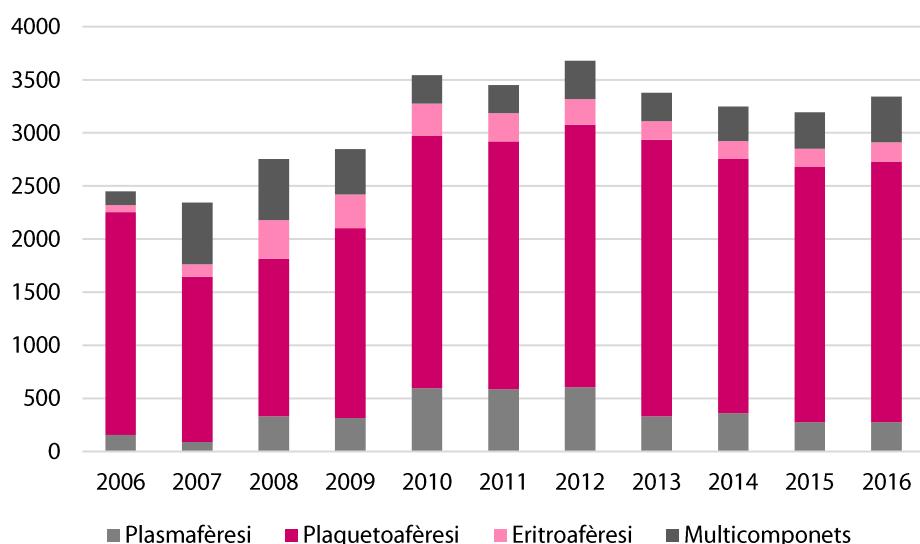
Exclusions Definitives	Percentatge (%)
Tractament mèdic	11,3
Consum habitual de drogues	7,6
Malaltia cardiovascular	7,6
Neoplàsia	7,3
Reacció vasovagal greu	6,1
Marcadors Infecciosos	5,5
Altres malalties (ulcus, enf.autoinmunes, etc.)	5,3
Malalties en estudi	5,1
Hepatitis	4,2
Conducta de risc de contagi d'enfermetats	3,9
Convivència VIH / Hepatitis	3,8
*Miscel·lània	32,3
<b>Total</b>	<b>100,00</b>

\*Miscel·lània es refereix als següents motius: hipertensió, epilepsia, consum de drogues, etc.

## EXTRACCIONS ESPECIALITZADES: AFÈRESI

### EVOLUCIÓ ANUAL EN L'ACTIVITAT D'AFÈRESI

Afèresi	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Plasmafèresi	156	89	332	317	595	588	605	330	362	277	<b>276</b>
Plaquetoafèresi	2.098	1.555	1.481	1.787	2.377	2.331	2.471	2.604	2.392	2.401	<b>2.455</b>
Eritroafèresi	66	117	364	316	304	266	242	176	170	171	<b>180</b>
Multicomponets	131	582	578	426	268	266	360	268	324	346	<b>431</b>
<b>Total</b>	<b>2.451</b>	<b>2.343</b>	<b>2.755</b>	<b>2.846</b>	<b>3.544</b>	<b>3.451</b>	<b>3.678</b>	<b>3.378</b>	<b>3.248</b>	<b>3.195</b>	<b>3.342</b>



L'activitat d'afèresi és vital per a molts de pacients. Amb aquesta donació s'obté el component sanguini (hematies, plaquetes o plasma) que específicament ha de menester el receptor.

Aquest tipus de donació du més temps i es pot fer en major freqüència, el que suposa un petit esforç per part del donant. Aquests resultats obtinguts enguany es poden donar gràcies a una població molt sensibilitzada a les Illes Balears.

L'any 2016, les donacions de components sanguinis per afèresi han experimentat un ascens del 4,6% respecte a l'any 2015. Aquest increment ha estat degut fonamentalment a l'augment de les donacions de plaquetes (+5%) i d'eritrofèresi (+5,3%). De fet, s'han obtingut 791 concentrats d'hematies procedents de les donacions d'afèresi, representant un augment del 15% respecte l'any anterior. Així mateix l'obtenció de plasma procedent de les donacions d'afèresi s'ha vist incrementat en un 3,9%. L'increment de les donacions d'afèresi ha estat causat per l'augment en el nombre de donants d'afèresi així com a l'augment en l'índex de repetició d'aquestes donacions.

## EXTRACCIONS ESPECIALITZADES: AFÈRESI 2016

PLAQUETOAFÈRESI I MULTICOMPONENTS	2015	2016	Incr/Decr %
Donants que realitzaren donació	<b>1.235</b>	<b>1.264</b>	+2,3
Donacions realitzades	<b>2.747</b>	<b>2.886</b>	+5
Índex de repetició	<b>2,22</b>	<b>2,28</b>	+2,7
*Unitats de plaquetes obtingudes	<b>3.061</b>	<b>3.155</b>	+3,1
Plaquitoafèresi simple	<b>2.087</b>	<b>2.186</b>	+4,7
Plaquitoafèresi doble	<b>314</b>	<b>269</b>	-14,3
Multicomponents	<b>346</b>	<b>431</b>	+24,6

\*Les unitats de plaquetes obtingudes s'obté sumant les Plaquitoafèresi simples més les Plaquitoafèresi dobles (x 2) i els multicomponents.

PLASMAFÈRESI	2015	2016	Incr/Decr %
Donants que realitzaren donació	<b>104</b>	<b>116</b>	+11,5
Donacions realitzades	<b>277</b>	<b>276</b>	-0,4
Índex de repetició	<b>2,70</b>	<b>2,4</b>	-11,1
Unitats de plasma obtingut	<b>2.369</b>	<b>2.463</b>	+3,9
Plasmafèresi (volum 600 ml)	<b>277</b>	<b>276</b>	-0,4
Plaquitoafèresi simple (volum 250 ml)	<b>2.087</b>	<b>2.186</b>	+4,7
Multicomponents(volum 250 ml)	<b>5</b>	<b>1</b>	-80

ERITROFÈRESI	2015	2016	Incr/Decr %
Donants que realitzaren donació	<b>130</b>	<b>132</b>	+1,5
Donacions realitzades	<b>171</b>	<b>180</b>	+5,3
Índex de repetició	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	+7,7
Unitats de CH obtinguts	<b>688</b>	<b>791</b>	+15
Eritrofèresi (2 unitats de CH)	<b>342</b>	<b>360</b>	+5,3
Multicomponents (amb una unitat de hematies)	<b>346</b>	<b>431</b>	+24,6

## LABORATORI

Després de la donació, la sang se sotmet a una sèrie d'exàmens:

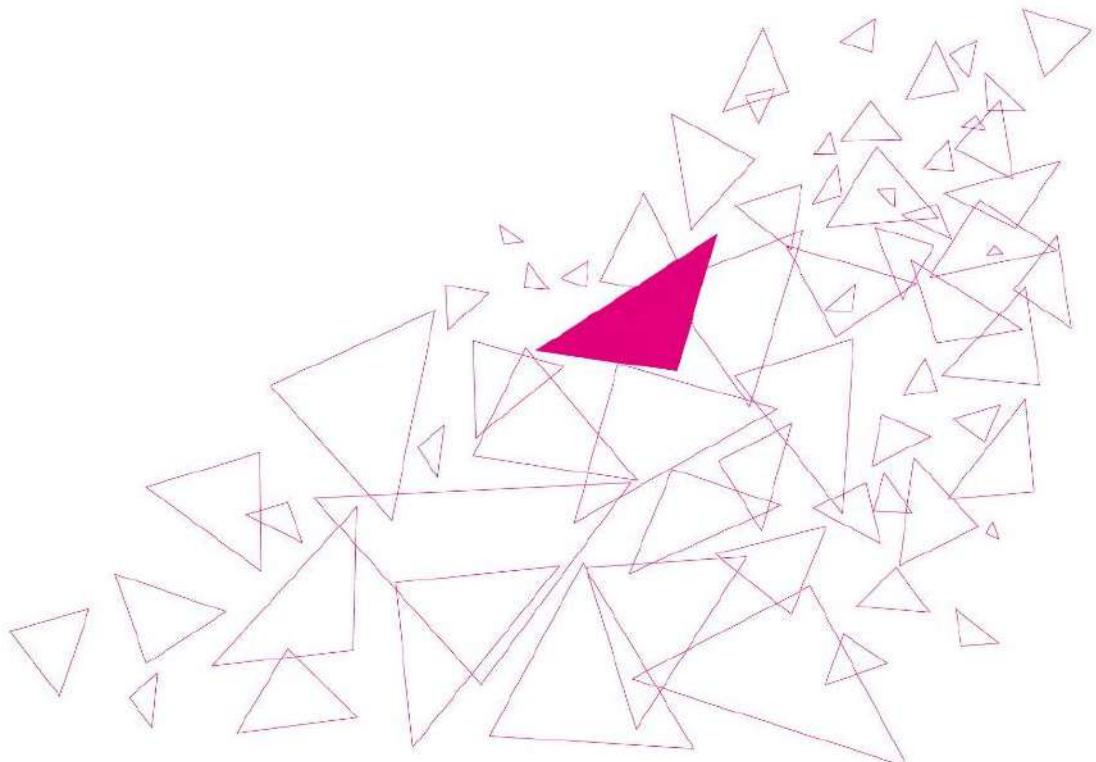
- Determinació del grup sanguini: ABO i Rh, es realitza per assegurar que la sang serà compatible amb la del malalt que la rebi.
- Determinació d'anticossos antieritrocitarios: amb aquesta prova s'intenten descartar problemes d'incompatibilitats immunològiques al moment de la transfusió.
- Estudis per detectar la presència dels virus que poden ser transmesos per la sang, entre els quals destaquen per la seva gravetat:
  - el virus que produeix l'hepatitis B,
  - el virus que produeix l'hepatitis C
  - el virus que produeix la Síndrome d'Immunodeficiència Humana (SIDA).

També s'estudien altres malalties com la sífilis, Chagas o virus HTLV I/II, aquestes dues últimes s'estudien en donants procedents de zones endèmiques d'aquestes malalties.

El resultat de les analítiques s'envia per correu a tots els donants de sang.

***Al 2016, s'ha implementat la detecció del genoma viral dels virus VHB, VHC i VIH en mostra individual a totes les donacions de sang***

***Per primera vegada s'ha iniciat el tipatge dels donants de afèresis per l'antígen plaquetar HPA-1a***



## ACTIVITAT LABORATORI 2016

1. Al **laboratori d'Immunohematologia** s'han realitzat les següents proves de screening a totes les unitats procedents del centre, de l'equip mòbil, afèresi, autotransfusions i unitats procedents d'Eivissa i Menorca.

Grup hemàtic i sistema Rh **37.861**

Grup sèric **37.861**

Escrutini d'anticossos irregulars **37.861**

Determinació de Du **7.130**

Fenotips eritrocitaris realitzats

Sistema Rh **5.115**

Sistema Kell **5.135**

Altres sistemes eritrocitaris **1.608**

Fenotips plaquetaris HPA-1a **485**

2. En el **laboratori de Serologia viral** s'han realitzat les següents proves a **37.861** unitats procedents del centre, de l'equip mòbil, afèresi, autotransfusions i unitats procedents de Menorca, Eivissa i Formentera:

- \* Determinació de l'antigen de superfície de l' hepatitis B
- \* Detecció d'anticossos anti VIH 1-2
- \* Detecció d'anticossos anti VHC
- \* Detecció d'anticossos anti luètics

Anàlisis practicats per a detecció de malalties emergents a la nostra comunitat:

\* Anticossos anti-*Trypanosoma cruzi* (malaltia de Chagas): **726**

\* Anticossos Anti-HTLV I/II: **1.368**

3. Laboratori de Biologia molecular: tècnica PCR

Detecció de genoma dels virus VHB,VHC y VIH: **37.861**

4. Als donants d'afèresi s'han realitzat:

Ferritines **593**

Proteinogrames **898**

**5. A l'àrea d'Hematologia** es realitzà l'hemograma complet a les **37.861** unitats procedents del centre, de l'equip mòbil, afèresi, autotransfusions i unitats procedents d'Eivissa i Menorca.

## 6. Altres activitats del laboratori:

<b>Procedents de Clínica Juaneda:</b>	<b>34</b>
S'ha realitzat serologia d'Hepatitis B, C, anticossos HIV 1-2, lues i PCR de mostres procedents d'autotransfusió	
<b>Laboratori CABSA</b>	<b>127</b>
PCR HIV,HCV, VHB	
<b>Procedents del Banc de Teixits de la Fundació:</b>	<b>273</b>
Serologia HIV, HBsAg, HCV, lues i PCR	

## ALTERACIONES ANALÍTIQUES

Del total d'unitats del Banc de Sang de Balears durant l'any 2016, 37.861 hem obtingut els següents índexs en les alteracions analítiques:

<b>Unitats amb antigen de superfície (HBsAg)</b>	
<b>Confirmades:</b>	<b>8</b>
-Donants nous	7
-Donants habituals	1
<b>Hepatitis ocultes (OBI)</b>	
<b>Confirmades:</b>	<b>9</b>
-Donants nous	2
-Donants habituals	7
<b>Unitats amb anticossos HIV, R. Reactius</b>	
<b>Confirmats:</b>	<b>4</b>
-Donants nous	1
-Donant habitual	3
<b>Unitats amb anticossos HCV</b>	
<b>Confirmades:</b>	<b>0</b>
Donants nous	0
Donants habituals	0
<b>Unitats amb anticossos antiluètics</b>	
<b>Confirmades:</b>	<b>15</b>
Donants nous	6
Donants habituals	9
<b>Unitats amb anticossos CHAGAS</b>	
<b>Confirmades:</b>	<b>6</b>
Donants nous	5
Donants habituals	1
<b>Unitats amb anticossos HTLVVI/II</b>	
<b>Confirmades:</b>	<b>1</b>

Les confirmacions d'unitats amb anticossos antiluètics han augmentat molt degut a l'inici de la prova Treponèmica pel cribatge de la sífilis a les donacions de sang.

## PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ

Paral·lelament a les analítiques que es fan als tubs extrets durant la donació, la borsa de sang extreta se separa per components. Així el pacient rep només el que necessita i amb una donació s'ajuda a diversos malalts.

L'àrea de **fraccionament** s'encarrega de realitzar la separació de la sang en els seus diversos components, de la seva correcta conservació i emmagatzematge, la distribució d'aquells components sanguinis als diferents serveis transfusioinals així com el de realitzar els controls de qualitat necessaris sobre aquells productes per confirmar un resultat final correcte.

D'una donació de sang s'obtindran tres productes: plasma, capa leucoplaquetar (d'on s'obtindran posteriorment les plaquetes) i concentrat d'hematies.

El principi bàsic de la separació de components sanguinis és la centrifugació. Les diferents cèl·lules que componen la sang presenten diferents grandàries i densitats. Depenen de les condicions de centrifugació s'aconseguiran que els diferents components es disposin per capes i es podrà així separar fàcilment els components sanguinis mitjançant el transvasament a les borses satèl·lits que acompanyen sempre a la borsa utilitzada per a la donació.

L'obtenció de concentrats de plaquetes es realitza mitjançant la mescla de diverses "capes leuco plaquetàries" de diferents donants del mateix grup i la seva posterior centrifugació.

Tots els components sanguinis estan leucoreduïts, és a dir posseeixen una quantitat mínima de glòbuls blancs (<1.000.000/unitat). A més el plasma i les plaquetes són sotmesos a un procés de inactivació de patògens.

### Conservació

- Hematies. Es conserven a 4°C i duren 42 dies
- Plaquetes. Només es poden conservar 7 dies a 22°C en agitació constant
- Plasma. Es conserva a temperatura inferior a -30°C durant 24 mesos

### Distribució

Per facilitar l'accés a la donació de sang a la població balear, la Fundació disposa de tres centres de donació fixos a cada illa i a més, compta amb quatre unitats mòbils a Mallorca, una a Menorca i una a Eivissa que es desplacen cada dia a cinc o sis punts diferents de les Illes. A més, compta amb un autobús de la donació que també es desplaça per les quatre illes.

Totes les donacions de Balears són processades a la seu del Banc de Sang a Palma i després els diferents components sanguinis es distribueixen als hospitals i clíniques de les Illes segons les seves necessitats.

### Destí

Els hematies van destinats a:

El tractament de l'anèmia. Les leucèmies, els limfomes i els càncers produueixen anèmia per disminució de la producció de glòbuls vermells en la medul·la òssia bé per la pròpia malaltia o pel tractament.

El tractament de les hemorràgies. Els malalts que pateixen una anèmia secundària a un sagnat intens, també precisen ser la transfusió de concentrats d'hematies.

Les plaquetes van destinades a:

Prevenir i tractar les hemorràgies que sofreixen

Pacients amb càncer o leucèmia aguda en tractament amb quimioteràpia i amb el risc de patir hemorràgies greus.

Pacients que no produueixen plaquetes, com són els que tenen una aplàsia de medul·la òssia per la pròpia malaltia o el tractament.

Pacients amb hemorràgies greus espontànies associades al mal funcionament de les plaquetes, com els nens que neixen amb alteracions hereditàries plaquetàries.

El plasma serveix per a:

El tractament de pacients amb manca de factors de la coagulació i que poden sofrir hemorràgies greus, com és el cas de persones que sofreix malalties del fetge.

Per a l'obtenció d'albúmina i immunoglobulines.

- L'albúmina s'utilitza en malalts amb malalties greus del fetge o del ronyó i en persones que han sofert una pèrdua important de proteïnes a conseqüència de greus cremades.
- Les immunoglobulines s'usen en la prevenció i el tractament de malalties autoimmunes o en immunodeficiències



## ACTIVITAT EN L'ÀREA DE PRODUCCIÓ I DISTRIBUCIÓ

### ACTIVITAT EN L'ÀREA DE FRACCIONAMENT

HEMADERIVATS OBTINGUTS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
CONCENT. HEMAT. LEUCORRED.	36.037	35.556	37.589	39.988	38.832	37.736	35.358	34.420	34.993	33.750	33.935
UNITATS DE PLASMA (TOTAL)	36.748	33.136	37.589	40.204	39.356	37.736	34.406	32.886	34.994	32.862	32.596
UNITATS DE PLASMA FRESC	35.636	36.598	36.403	39.569	38.524	37.059	32.283	31.336	32.807	30.220	29.252
UNITATS DE PLASMA INACTIVATS	708	234	841	412	224	122	1.493	853	1.500	2092	2.704
UNITATS DE PLASMA DEPLECCIONAT DE CRIOPRECIPITATS	159	136	311	216	524	540	625	667	687	550	640
UNITATS DE PLAQUETES	9.299	12.480	12.174	12.374	10.175	12.340	10.470	12.325	16.680	12.530	13.165
UNITATS DE CRIOPRECIPITATS	161	184	322	216	524	540	625	667	687	550	640
<b>TOTAL</b>	<b>82.245</b>	<b>80.471</b>	<b>87.674</b>	<b>92.782</b>	<b>88.887</b>	<b>88.352</b>	<b>80.859</b>	<b>80.298</b>	<b>87.354</b>	<b>79.692</b>	<b>80.336</b>

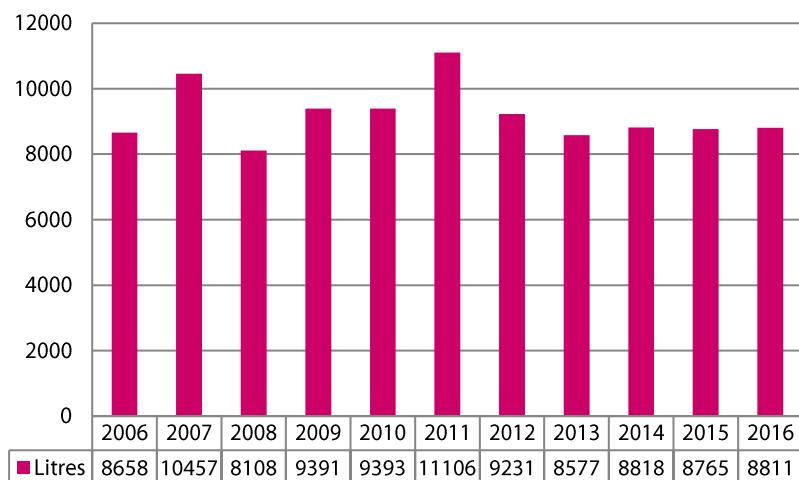
De les 34.517 unitats de sang (sense afèresi) extretes per la Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears (incloent Menorca i Eivissa) s'han fraccionat per a l'obtenció d'hemoderivats un total de 33.935 unitats i s'ha aconseguit un índex de fraccionament del 98,52%.

#### Dades de fraccionament per anys, 2006-2016

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Índex de fraccionament</b>	97,40%	98,17%	97,87%	97,52%	97,40%	97,44%	97,30%	98,21%	98,24%	97,12%	<b>98,52%</b>
<b>Totals litres de plasma obtinguts</b>	10.284	10.735,4	10.799	11.260	11.867	11.693	11.327	10.158	9.991	9147,5	<b>10.132,9</b>
Plasma fresc	9.972	10.060,3	10552,38	11.105,57	11.772,4	11.574,2	10.787,92	9.783,83	9.846	8.443,17	<b>9.224,1</b>
Plasma deplecionat	44,52	38,06	10,56	41,7	109,7	84,1	132	141,42	145,5	119,85	<b>147,6</b>
Plasma inactivat amb blau de metilè	198,24	599,55	226,2	111,03	63,8	30,9	407,08	232,73	411,28	584,48	<b>761,2</b>
<b>Mitjana de plasma per bossa (mL)</b>	280	279,9	283,86	281,6	279,52	280,49	276,71	282,69	286,01	288	<b>284,13</b>
<b>Índex de producció</b>	2,28	2,32	2,33	2,32	2,29	2,34	2,29	2,34	2,48	2,36	<b>2,37</b>

## ACTIVITAT EN L'ÀREA DE FRACCIONAMENT

### VOLUM DE PLASMA REMÉS A INDÚSTRIA PER FRACCIONAMENT SECUNDARI



A l'any 2016 es varen remetre 8.811 litres de plasma a indústria per la seva transformació en els diferents fàrmacs per al seu major aprofitament.

### HEMOPERIVATS REBUTS DE LA INDÚSTRIA FRACCIONADORA

Durant l'exercici 2016, hem rebut de la indústria fraccionadora els següents productes procedents dels tres processaments dels nostres enviaments de plasma:

Albúmina al 20%	18.013 flascons de 50 ml
Prolastina	951 flascons
Gammaglobulina	4.937 flascons de 200ml

Aquestes quantitats representen un rendiment d'albúmina de 25,43 g/l i de 4,449 g/l per les gammaglobulines. Prolastina té un resultat de 0,156 g/l.

## DESTÍ DE LES UNITATS

### UNITATS DISTRIBUÏDES ALS HOSPITALS DE BALEARS AL 2016

	<b>HEMATIES CH + ST</b>	<b>repr</b>	<b>PLASMA PFIB + PF</b>	<b>PLASMA AFÈRESIS</b>	<b>PLAQUETES PQ /POOL</b>	<b>CRIO- PRECIPITATS CRLC</b>
HOSP. SON ESPASES	12.761	37,2%	1.844	615	3.399	307
FUND. HOSP. SON LLATZER	4.947	14,4%	919	248	1.015	167
FUND. HOSP. DE MANACOR	2.454	7,2%	162	173	64	0
FUND. HOSP. COMARCAL DE INCA	1.937	5,7%	30	22	36	0
AREA DE SALUD IBIZA - FORMENTERA	3.410	10,0%	137	174	555	16
AREA DE SALUD MENORCA (H. M ORFILA)	1.979	5,8%	36	5	238	5
SERV. HEMOT. CL. ROTGER	1.584	4,6%	120	6	95	0
SERV. HEMOT. CL. JUANEDA	1.146	3,3%	68	57	69	0
USP BALEARES (CL. PLANAS)	1.669	4,9%	192	32	172	73
AGRUPACION MEDICA BALEAR (P. MIRAMAR)	1.014	3,0%	74	55	55	17
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS	463	1,4%	0	0	14	0
MANCOFAR (P. NTRA. SRA. DELROSARIO)	452	1,3%	84	57	40	0
CLINICA SALUS MENORCA	248	0,7%	5	3	1	0
HOSPITAL LLEVANT	196	0,6%	18	2	2	10
ALTRES CENTRES	8	0,0%	0	0	0	0
ALTRES CENTRES DE FORA	0	0,0%	0	0	0	0
<b>TOTALS 2016</b>	<b>34.268</b>	<b>100%</b>	<b>3.689</b>	<b>1.449</b>	<b>5.755</b>	<b>595</b>
<i>% que representa</i>		74,9%		8,1%	3,2%	12,6%
<i>increment respecte l'any 2015</i>		-1,9%		7,2%	-5,7%	8,2%
						11,4%

Del total d'unitats distribuïdes als hospitals, 74,9 % varen ser unitats d'hematies, 11,3% unitats de plasma i un 12,6% de plaquetes.

Cal destacar que l'hospital de referència Hospital Son Espases rep el 37,2% de les unitats d'hematies.

## HEMOPERFUSIÓS PLASMÀTICS DISTRIBUÏTS ALS HOSPITALS DE BALEARS AL 2016

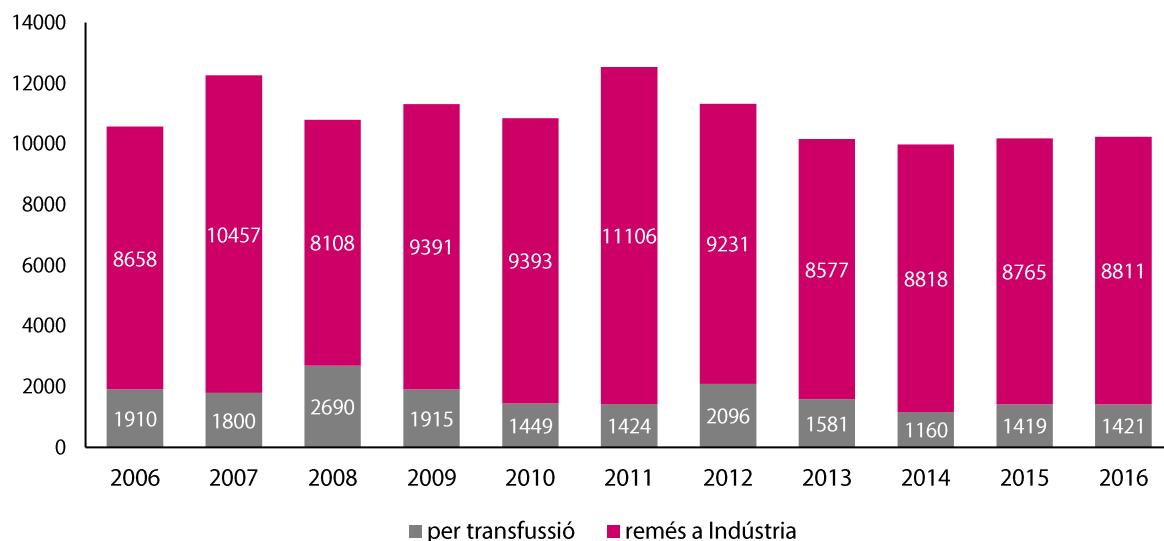
	ALBUMINA 20%	PLANGAMMA 10 gr.	PROLASTINA 1000mg.
HOSP. SON ESPASES	6.665	1.982	925
HOSP. SON LLATZER	5.345	0	0
HOSP. DE MANACOR	1.110	560	0
HOSP. COMARCAL DE INCA	1.286	47	0
AREA DE SALUD IBIZA - FORMENTERA	2.120	975	24
AREA DE SALUD MENORCA (H. M ORFILA)	320	430	0
SERV. HEMOT. CL. ROTGER	8	7	0
SERV. HEMOT. CL. JUANEDA	0	29	0
POL. NTRA. SRA. DEL ROSARIO	100	49	0
CLINICA SALUS MENORCA	0	33	0
AGRUPACION MEDICA BALEAR	0	32	0
HOSPITAL DE LLEVANT	0	0	
<b>TOTALS 2016</b>	<b>16.954</b>	<b>4.144</b>	<b>949</b>

Al 2016, es van distribuir 16.954 flascons d'albúmina i 4.144 flascons de plangamma (un augment del 1 %) i 949 de prolastina. La distribució de prolastina ha crescut un 36% respecte a l'any anterior.

## ORÍGEN DEL PLASMA TRANSFUSİONAL DISTRIBUÏT

El 65% del plasma transfusional distribuït s'aconsegueix de és afèresis (17% del plasmafèresis i d'afèresi de multicomponents), el 26% de plasma fresc quarentenat i un 9% de plasma inactivat. Aquestes dades es remeten cada any al Ministeri de Sanitat.

## EVOLUCIÓ DE LA DISTRIBUCIÓ ANUAL DEL PLASMA



El volum de plasma que es distribueix es manté. Als darrers anys s'ha ajustat les necessitats reals dels hospitals amb les obtingudes de les donacions de sang a les campanyes programades. De les 10.230 litres de plasma distribuïts un 14% es destina a transfusió i 86% es remet a indústria per l'obtenció d'hemoderivats.

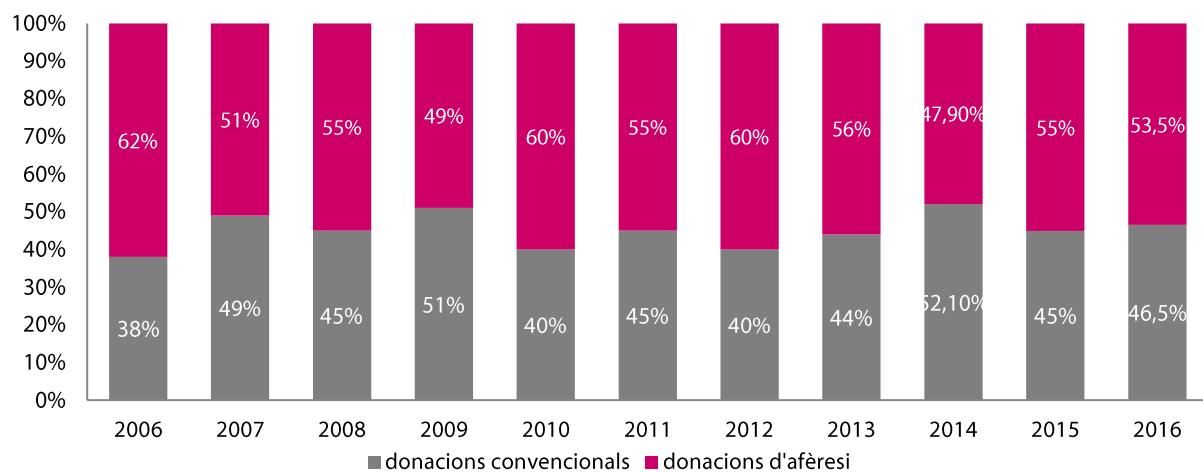
## PROCEDÈNCIA DE LES PLAQUETES

Les plaquetes destinades a transfusió durant el 2016, es van obtenir, en un 53,5% del casos, d'unitats procedents de donacions d'afèresi i, el 46,5% restant, de les donacions convencionals de sang.

La quantitat de plaquetes obtingudes per les donacions d'afèresi són més elevades i garanteixen que en una unitat només hi hagi plaquetes d'una mateixa persona. Aquest fet suposa un benefici pel malat ja que minva l'exposició a diferents donants.

Cal recordar que les plaquetes tenen un vida de només 7 dies.

### Evolució de la procedència de les unitats transfooses de plaquetes



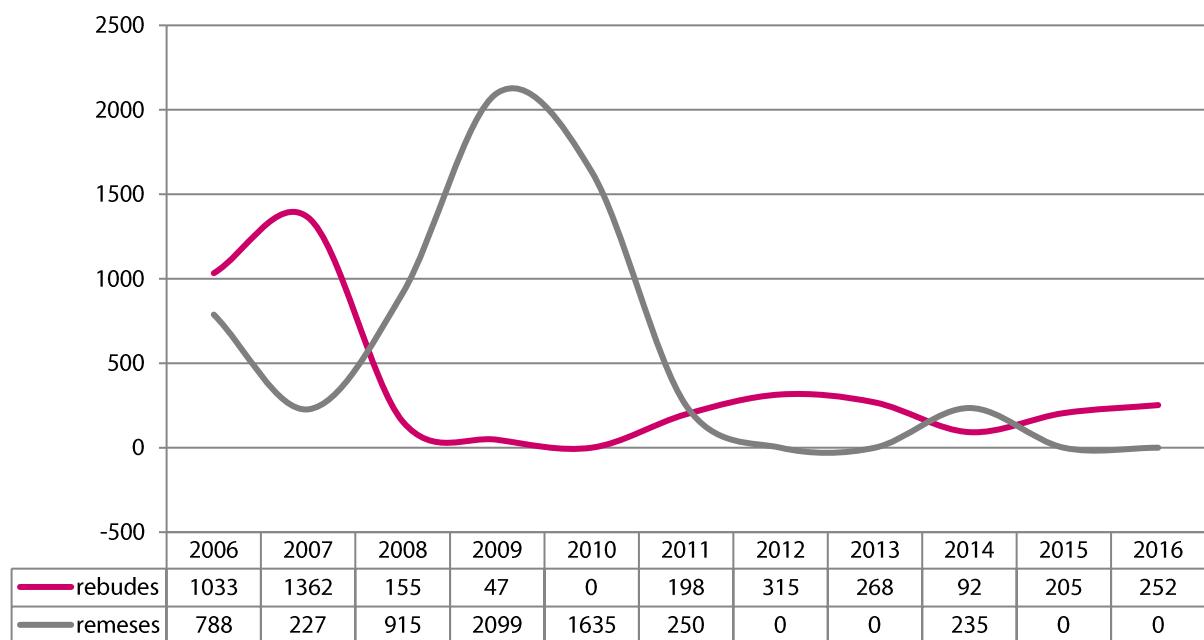
## CADUCITAT DE LES UNITATS

A l'any 2016, caducaren 4 unitats d'hematies i 21 de plaquetes. Aquestes unitats es descarten per transfusió i s'utilitzen per a controls de qualitat.

PRODUCTE	CADUCADES	% del total
S. TOTAL / C. HEMAT.	4	0,01%
C. PLAQUETAS (mitjana)		0,35%
Pools plaquetes	6	0,10%
Plaquetoafèresi	15	0,25%

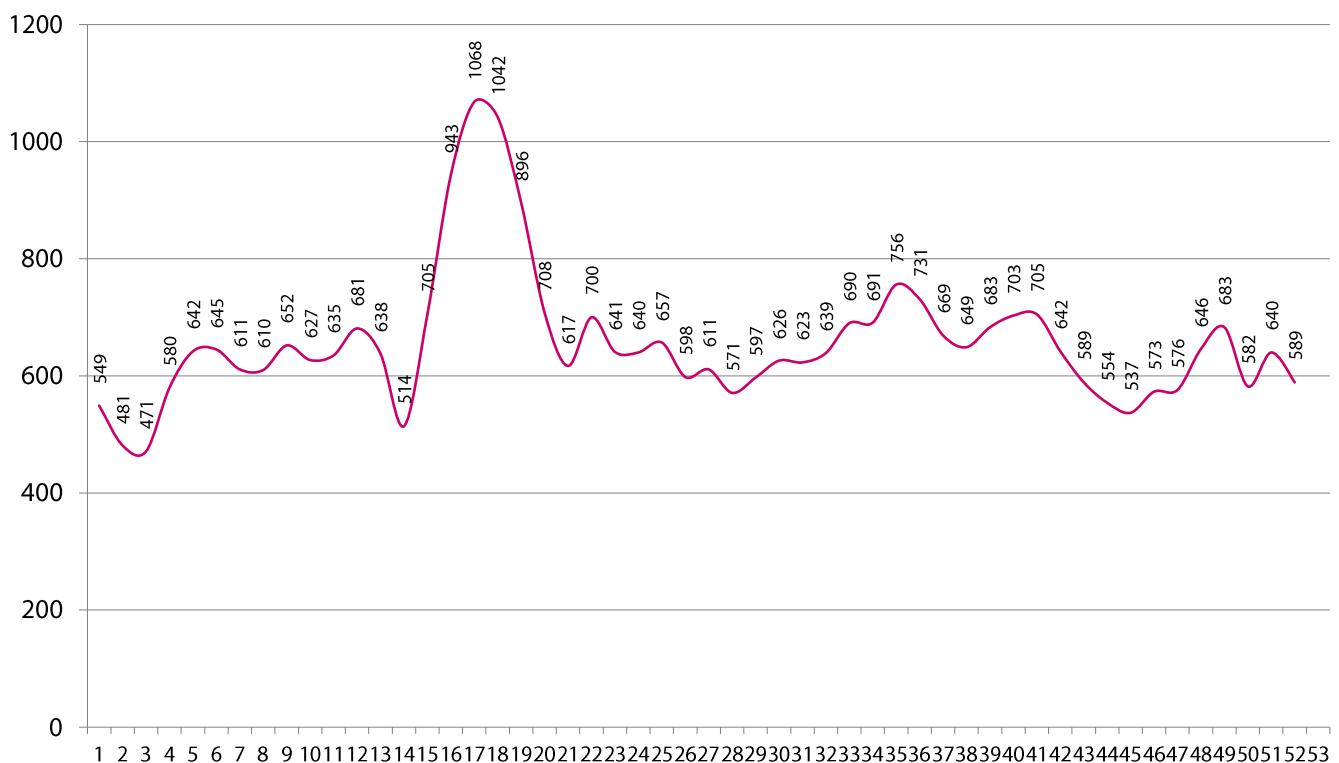
## UNITATS D'ALTRES PROCEDÈNCIES

Nombr de unitat de concentrats d'hemàties rebuts i remeses des de l'any 2006 fins a 2016



## MITJANA SETMANAL D'EXISTÈNCIES AL BANC DE SANG

Evolució setmanal de les reserves de concentrats d'hemàties al llarg de l'any 2016



## SISTEMA DE GESTIÓ DE LA QUALITAT AL BANC DE SANG

El Banc de Sang de la Fundació a la seva política de qualitat es concentra en tres aspectes fonamentals: la satisfacció que reben els usuaris dels serveis que ofereix el BSTIB, els objectius particulars de l'organització i un nivell de servei eficaç, mancat de defectes i donat a temps.

Aquesta política de qualitat es concreta en els punts següents:

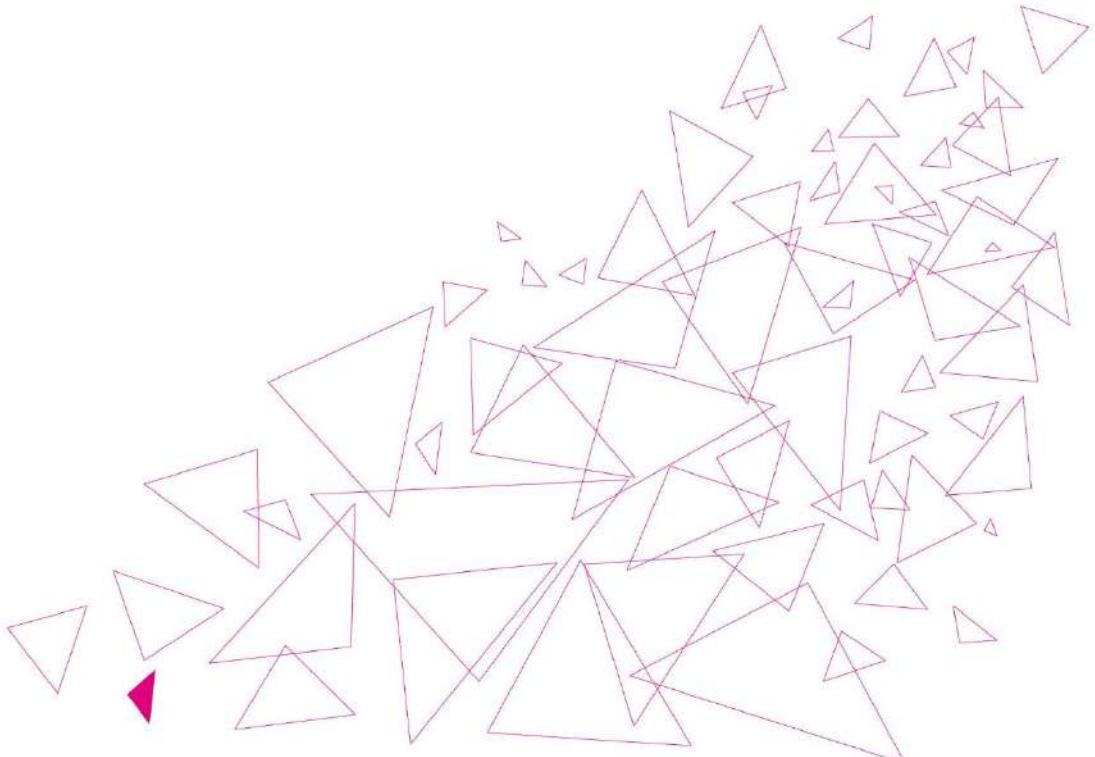
- Acompliment dels aspectes legals, científics i tècnics.
- Orientar totes les activitats i decisions del BSTIB a satisfer les expectatives dels usuaris.
- Assegurar la qualitat de totes les operacions per avalar el millor servei i la major garantia en els productes i hemoderivats subministrats.

Aquesta política s'estén a tots els treballadors, s'aplica i es manté al dia a tots els nivells de l'organització i se n'examina regularment l'efectivitat i compliment.

Els objectius operatius que reflecteixen aquests compromisos estan definits per la Direcció Tècnica i revisats periòdicament pel Comitè de Qualitat.

A continuació es publica els controls de qualitat al components sanguinis que es subministraren als hospitals al llarg del any 2016.

En aquesta secció també volem fer públic els resultats de les valoracions del nostres clients (hospitals, donants de sang, donants d'afèresi i estudiants) sobre diferents aspectes de la nostra activitat i el seu grau de satisfacció amb el servei donat pels professionals del banc de sang, així com les suggeriments i propostes que, per diferents viés (email, a la web, fulls de suggeriments, etc.), ens fan arribar.



## CONTROL DE QUALITAT 2016

### HEMATÍES LEUCORREDUÏTS DINS SOLICIÓ ADITIVA

Paràmetres	Resultats obtinguts (mitjana±desviació estàndard)	Unitats	Valors de referència
Volum	295,5±9,54	mL/U	-
Hemoglobina	55,02±5,9	g/U	≥ 40
Hematòcrit	57,59±2,288	%	50-70
Unitats controlades	204		

### PLAQUETES RECUPERADES, MESCLA, LEUCORREDUIDES, FOTOINACTIVADES AMB RIBOFLAVINA +UV

Paràmetres	Resultats obtinguts (mitjana±desviació estàndard)	Unitats	Valors de referència
Volum	385,3±8,9	mL/U	≥200 mL
Plaquetes	3,09±0,22	x10 <sup>11</sup> /U	≥3,00
Plaquetes/Unitat equivalent	6,50±0,33	x10 <sup>10</sup> /U	≥0,6
Índex Plaquetes / Volum	0,01±0,0002	x10 <sup>9</sup> /U	<1,5
pH	6,95±0,13	-	>6,4
Plaquetes controlades	1453		

### PLAQUETES AFÉRESIS LEUCORREDUIDES DINS SOLICIÓ ADITIVA, PRE-FOTOINACTIVACIÓ AMB RIBOFLAVINA

Paràmetres	Resultats obtinguts (mitjana±desviació estàndard)	Unitats	Valors de referència
Volum	302,4	mL/U	-
Plaquetes	3,17	x10 <sup>11</sup> /U	3,0 x10 <sup>11</sup> /U
pH	100 %	-	>6,4
Unitats	3.155		

### PLASMA FRESC CONGELAT LEUCORREDUÏT QUARANTENAT

Paràmetres	Resultats obtinguts (mitjana±desviació estàndard)	Unitats	Valors de referència
Volum	284±11	mL/U	> 250 mL
Factor VIII	1,02±0,24	UI/mL	>0,7
Fibrinogen	247,1±17,04*	mg/dL	
Prot. Totals	6,36±0,15	gr/dL	>5,0

Correspon al 89 % del fibrinogen original de la unitat de plasma fresc

### **PLASMA FRESC CONGELAT TRACTAT AMB RIBOFLAVINA**

Paràmetres	Resultats obtinguts (mitjana±desviació estàndard)	Unitats	Valors de referència
Volum	276,7±16,3	mL/U	> 250 mL
Factor VIII	0,77±17,4	UI/mL	>0,50 UI/100mL
Fibrinogen	184,33±29,4*	mg/dL	

\*Correspon al 66 % del fibrinogen original de la unitat de plasma fresc

### **CRIOPRECIPITAT LEUCORREDUÏT**

Paràmetres	Resultats obtinguts (mitjana±desviació estàndard)	Unitats	Valors de referència
Volum	35,83±2,5	mL/U	> 30-40 mL
Fibrinogen	2519±111	mg/U	>140
Factor VIII	3,65±1,18	UI/mL	>0,70 UI/unitat

## MESURAMENT DEL NIVELL DE SATISFACCIÓ DELS CLIENTS

Dins del sistema de qualitat del Banc de Sang de la FBSTIB un dels processos estratègics és la mesura de satisfacció dels clients que són: els hospitals, les persones que donen sang i les que donen sang per afèresi i les persones que col·laboren a la promoció de la donació de sang.

Les enquestes als donants de sang són personalitzades. Les persones que donen sang reben enquestes diferents segons la seva darrera experiència amb la donació de sang: si no han pogut donar, si ha donat per primera vegada, si dóna de forma habitual o si ha donat sang per afèresi.

A continuació, mostrem una síntesi dels principals resultats obtinguts en el procés d'investigació desenvolupat per a conèixer el actual nivell de satisfacció dels clients anteriorment enumerats envers del nostre treball i el procés de donació, i envers del Banc de Sang com a òrgan responsable. Agraïm a tots els que han dedicat el seu temps a respondre les diferents enquestes oferint-nos les seves opinions.

S'ha realitzat una investigació quantitativa mitjançant:

- Qüestionaris estructurats i per perfil de client.
- Petició de la participació via correu electrònic.
- Enquestes, en català i castellà, mitjançant una eina web.
- Recollida d'informació fiable i limitada a una resposta d'enquesta per ordinador.
- Anàlisis de la informació amb una eina web.

### POBLACIÓ ENQUESTADA I NIVELL DE SATISFACCIÓ

Durant l'any 2016 es van recollir 5.816 enquestes a donants, 14,1% més que al 2015.

	Nombre d'enquestes recollides	Tamany de la població enquestada.2016	Grau de satisfacció <sup>1</sup>
<b>Col·legis</b>	<b>4</b>	58	<b>95%</b>
<b>No han pogut donar</b>	<b>866</b>	7.830	<b>92,4%</b>
<b>Primera donació</b>	<b>754</b>	3.775	<b>93,6%</b>
<b>Habituals</b>	<b>4.011</b>	30.772	<b>91,2%</b>
<b>Afèresi</b>	<b>185</b>	1.512	<b>89,71%</b>
<b>Total</b>	<b>5.816</b>	<b>29.668</b>	

1: valoració global dels nostres serveis, 100% és la màxima puntuació.

Aquest any s'han enviat 2 enquestes específiques després dels següents esdeveniments:

	Nombre d'enquestes recollides	Tamany de la població enquestada.2016	Grau de satisfacció <sup>1</sup>
<b>Cursa solidària</b>	<b>63</b>	900	<b>93,8%</b>
<b>Actes d'homenatge</b>	<b>111</b>	250	<b>88%</b>

1: valoració global dels nostres serveis, 100% és la màxima puntuació.

## GESTIÓ DE QUEIXES I SUGGERIMENTS

Al llarg de 2016, s'han contestat **219 consultes** (la majoria damunt la planificació i convocatòria de campanyes), **suggeriments i queixes de donants de sang i afèresi** (un 298% més que l'any anterior). Els comentaris que ens han fet arribat estan relacionats principalment amb el refrigeri, la convocatòria, els homenatges la entrevista mèdica i el temps d'espera.

classificació	quantitat	%
consulta	99	45,2%
convocatòria	21	9,6%
refrigeri	15	6,8%
homenatges	13	5,9%
felicitacions	13	5,9%
local	11	5,0%
anàlisi	7	3,2%
varis	7	3,2%
planificació	4	1,8%
obsequi	4	1,8%
enquesta	4	1,8%
aparcament	4	1,8%
personal	3	1,4%
cursa	3	1,4%
entreteniment	2	0,9%
temps d'espera	2	0,9%
calendari	2	0,9%
requisits	2	0,9%
idioma	1	0,5%
entrevista mèdica	1	0,5%
LOPD	1	0,5%
<b>Total general</b>	<b>219</b>	<b>100,0%</b>

**El temps mig de resposta va esser de 4,22 dies.**

Es varen rebre i contestar **524 consultes mèdiques** dels donants **a través del web i xarxes socials**, un 89,7%(470) corresponen a consultes sobre donació de sang i la resta 10,3% (54) de donació de teixits.

A) Teixits, les consultes es distribueixen així.

- 51 sobre donació de medul·la òssia
- 2 sobre donació d'òrgans i teixits
- 1 sobre donació de llet materna

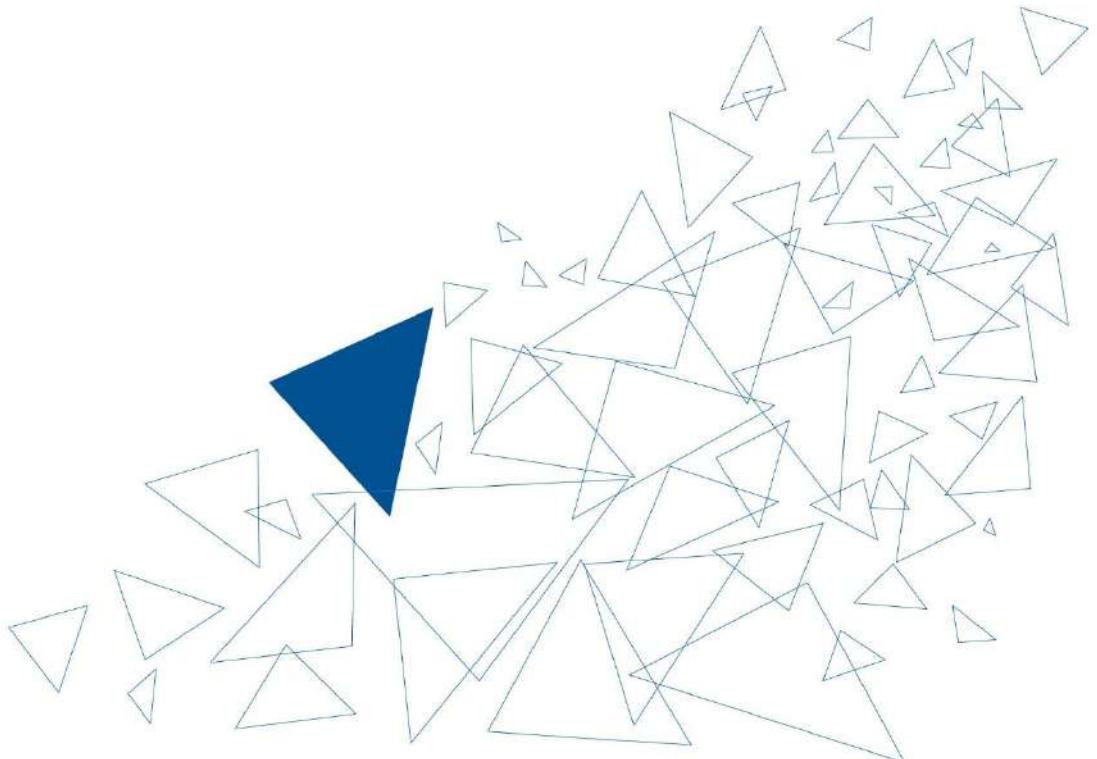
B) Sang, les distribuïm en els apartats

- Analítiques i proves diagnòstiques: 10 (2,12%)
- Cirurgia, exploracions, endoscòpies i dentista: 47 (10%)
- Procediment donació sang / afèresi: 62 (13,19%)
- Efectes adversos de la donació: 5 (1,06%)
- Embaràs, part i lactància: 84(17,87%)
- Malalties: 107 (20,61%)
- Factors de risc de la donació: 9 (1,9%)
- Medicació permet/ no permet donació: 68 (14,46%)
- Viatges, residència país endèmic: 47 (10%)
- Vacunes: 4 (0,85%)
- Acupuntura, tatuateges, mesoteràpia: 6 (1,27%)
- Altres (trasllats, felicitacions..): 21(4,46%)

**El temps mig de resposta 1,34 dies.**

# BANC DE TEIXITS

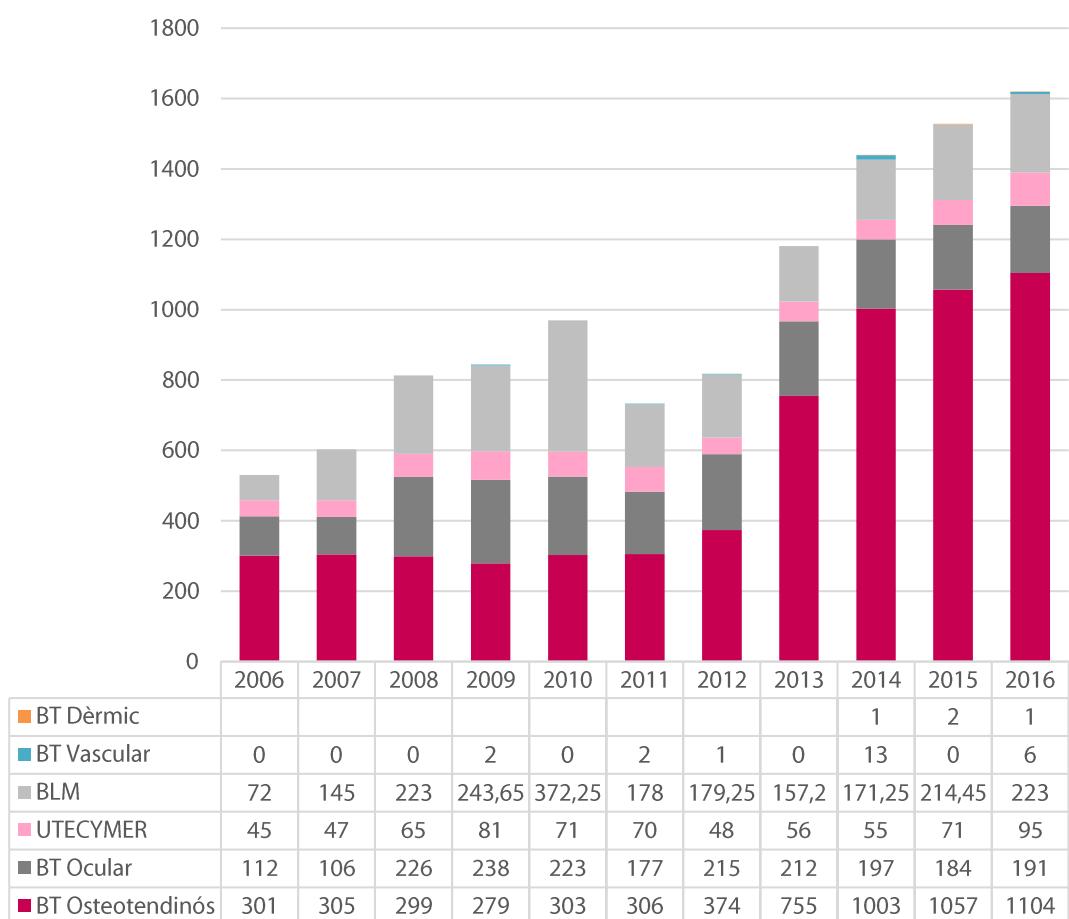
F B S T I B



## ACTIVITAT GLOBAL DEL BANC DE TEIXITS 2016

L'activitat del Banc de Teixits s'ha concentrat durant el 2016 en els següents camps:

- Banc de Teixit Osteotendinós
- Banc de Teixit Ocular
- Banc de Llet Materna (BLM)
- Unitat de Teràpia Cel·lular i Medicina Regenerativa (UTECYMER)
- Laboratori de Biologia Molecular
- Programa Balear d'Obtenció de Sang Cordó Umbilical
- Banc de Teixit Dèrmic
- Banc de Teixit Vascular



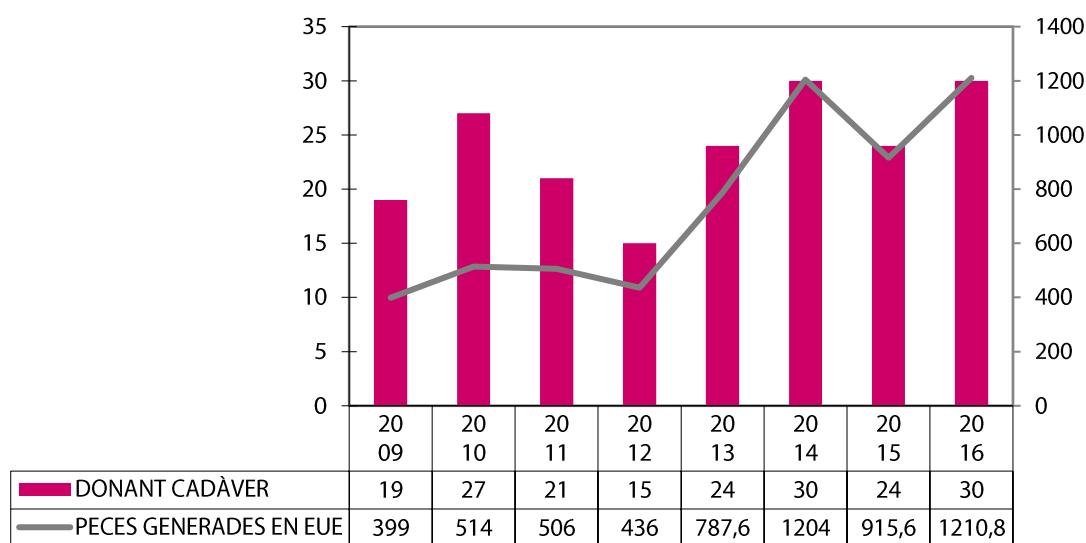
Cal destacar l'augment de l'activitat del Banc de Teixits als darrers 4 anys, especialment l'activitat del Banc de Teixit osteotendinós.

## DONACIÓ DE TEIXIT OSTEOTENDINÓS

Donant Cadàver	<b>30</b>
• H. Can Misses	2
• H. Son Espases	22
• H. C. Inca	6
Donant Viu (Autòleg)	<b>24</b>
• H. Son Espases	20
• Clínica Juaneda	2
• Clínica Quirón	2

Durant l'any 2016 hi va haver 30 donants de teixit osteotendinós, tots donants cadàver. El nombre de peces generades que es varen obtenir va ser de 576 (1210,8 en equivalents d'unitat d'esponjosa: EU), que un cop processades es varen convertir en 964 peces. D'aquests 30 donants, 2 provenien del Hospital Can Misses, 22 de l'Hospital Son Espases i 6 del Hospital d'Inca. Destacar que 10 dels donants ho varen ser només de teixits mentre que els altres 20 també varen ser donants d'òrgans.

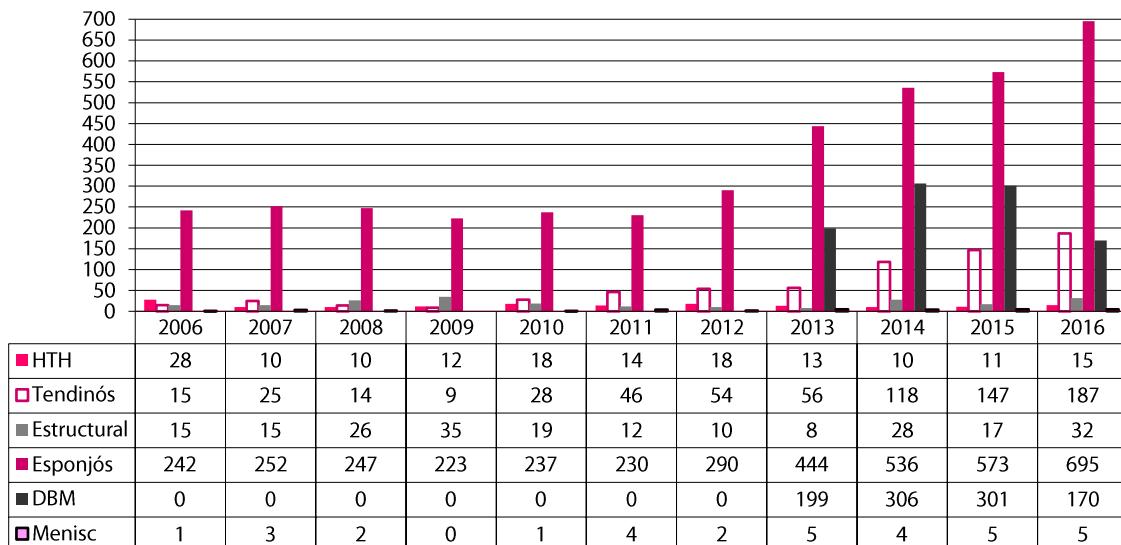
A més, es varen rebre i processar 24 calotes cranials per a ús autòleg.



## IMPLANT DE TEIXIT OSTEOTENDINÓS

Durant 2016 s'han realitzat un total de **1.104 implants**, la major part dels quals, 695, s'han utilitzat com a teixit de farciment (esponjós), mentre que en 32 ocasions es tractava d'empelts estructurals, en 202 d'empelts tendinosos i 5 meniscs. Es de destacar l'augment d'un 27,8% en l'ús de tendons mantenint-se la tendència dels darrers anys.

### IMPLANT TEIXIT OSTEOTENDINOS



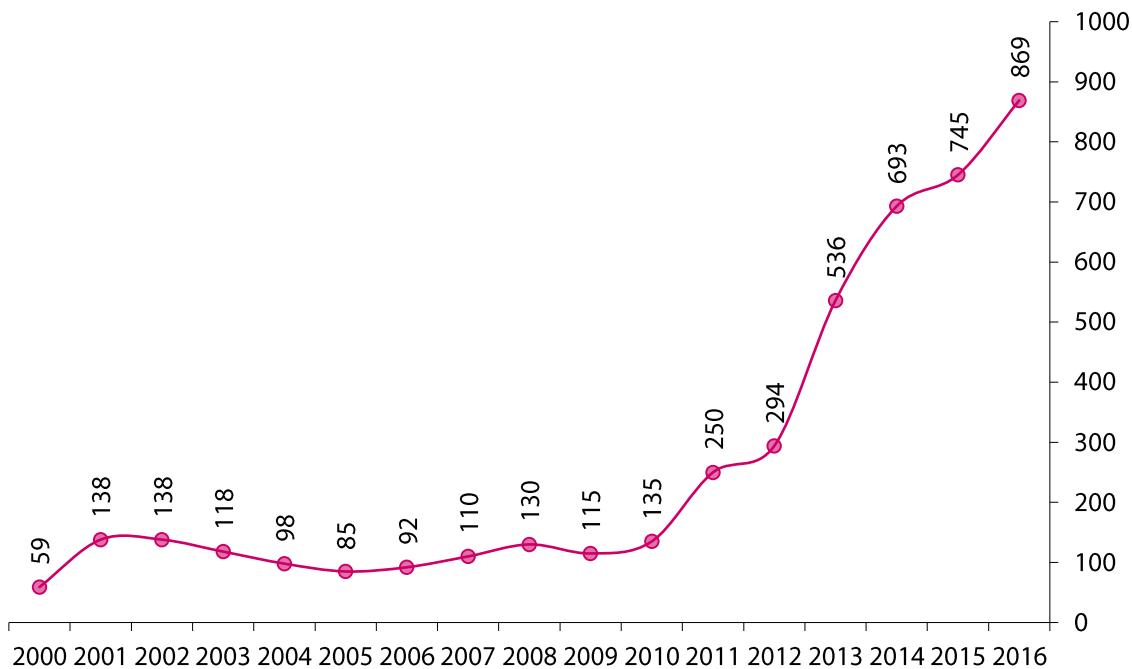
### IMPLANT TEIXIT OSTEOTENDINOS PER CENTRES

C. IMPLANTADOR	DBM	Esponjosa	Estructural	HTH	Menisc	Osteotendinós	Total
CLINICA Dental ADVANCE		2				31	<b>2</b>
CLINICA FERNANDEZ		9					<b>9</b>
CLINICA JUANEDA (Palma)		63	9	3		31	<b>106</b>
CLINICA QUIRON PALMAPLANAS	4	16				14	<b>34</b>
CLINICA ROTGER		3				17	<b>20</b>
HOSP. SON LLATZER	35	139	2		1	68	<b>245</b>
HOSPITAL MANACOR	51	82	6			1	<b>140</b>
FUNDACION JIMENEZ DIAZ (Madrid)		13					<b>13</b>
GLOBAL DENT		11					<b>11</b>
HOSPITAL CAN MISSES. EIVISSA		30				3	<b>33</b>
HOSPITAL CLINIC BALEAR						3	<b>3</b>
HOSPITAL COMARCAL DE INCA	1	76	1			10	<b>88</b>
HOSPITAL GENERAL DE MURO	5	10				1	<b>16</b>
HOSPITAL DE LLEVANT		2				3	<b>5</b>
HOSPITAL GRAL DE VILLALBA (Madrid)			2				<b>2</b>
HOSPITAL MATEU ORFILA		31		1		1	<b>33</b>
HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS		16				8	<b>24</b>
HOSPITAL U. SON ESPASES	73	186	11	9	4	23	<b>306</b>
H.U. de GUADALAJARA			1				<b>1</b>
MUTUA BALEAR						3	<b>3</b>
POLICLINICA MIRAMAR	1	6		1		1	<b>9</b>
POL. NTRA. SRA. DEL ROSARIO				1			<b>1</b>
	<b>170</b>	<b>695</b>	<b>32</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>187</b>	<b>1104</b>

**DBM.** Matriu òssia desmineralitzada (Demineralized Bone Matrix) La matriu òssia desmineralitzada (DBM) és un tipus d'empelt que s'obté a partir d'os humà i que posseeix un alt poder de regeneració òssia.

Les peces de teixit osteotendinós obtingudes han permès abastir els centres autoritzats per realitzar implants de teixit osteotendinós a les Illes Balears. A mes s'han subministrat fins a 16 peces a centres de fora de la nostra CCAA.

## PACIENTS TRACTATS AMB IMPLANT DE TEIXIT OSTEOTENDINÓS



El nombre de pacients que han rebut un implant de teixit osteotendinós durant l'any 2016 ha estat de 869, el que representa un augment del 16,6% respecte a l'any anterior. Es important comentar que l'any 2015 les Illes Balears va ser la Comunitat amb el nombre més alt (per milió de població) de pacients trasplantats amb teixit osteotendinós. Es molt probable que el 2016 estem també en una posició capdavantera ja que el nombre de pacients trasplantats ha augmentat un 16,6% respecte del 2015.

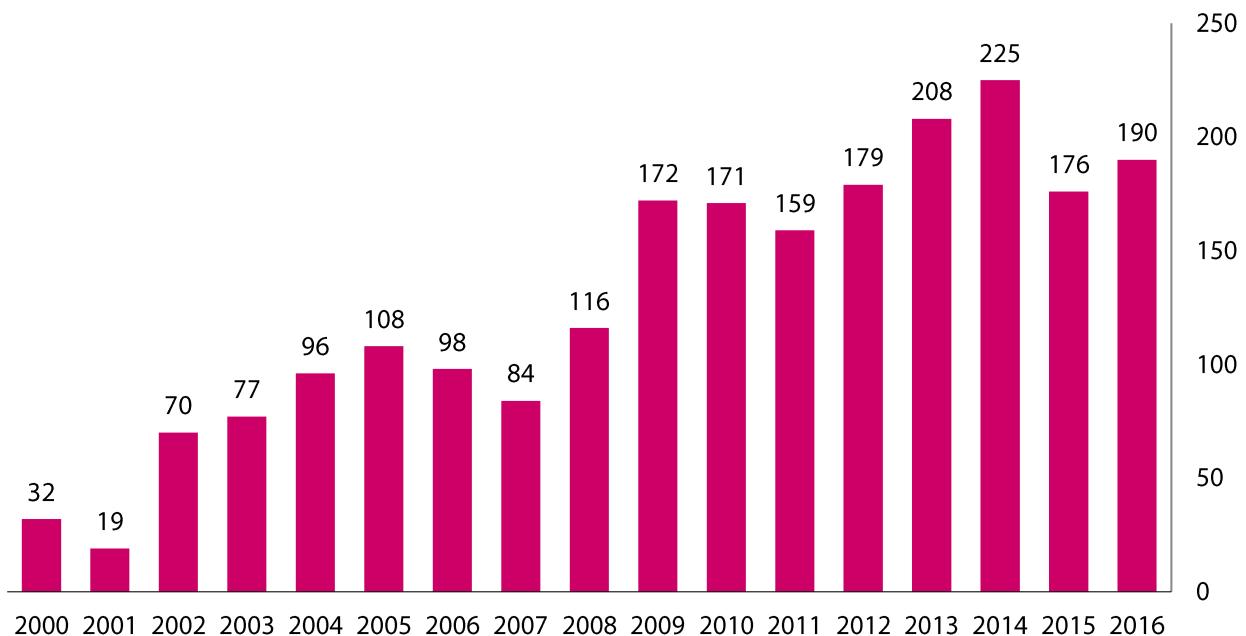
## BANC DE TEIXIT OCULAR

### DONACIÓ DE TEIXIT OCULAR

	2016
<b>Còrnies</b>	<b>190</b>
H. Son Espases	40
H. Son Llàtzer	74
H. Mateu Orfila	2
H. Can Misses	4
H. Inca	70
<b>Escleres</b>	<b>20</b>
H. Son Llatzer	4
H. Inca	2
H. Can Misses	2
H. Son Espases	12
<b>Membrana Amniòtica</b>	<b>4</b>
H. Son Espases	4

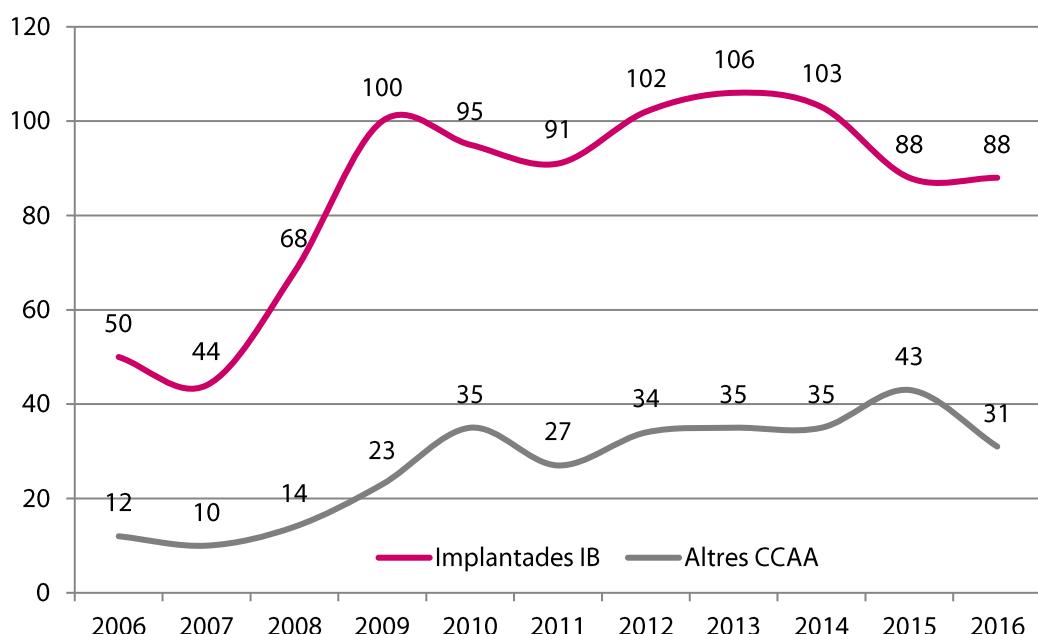
Durant 2016 s'han produït un total de 92 donacions de còrnies. A partir d'aquestes donacions s'han obtingut 190 còrnies.

### DONACIÓ DE CÒRNIES



## DISTRIBUCIÓ DE TEIXIT OCULAR

### IMPLANTS I DISTRIBUCIÓ DE CÒRNIES

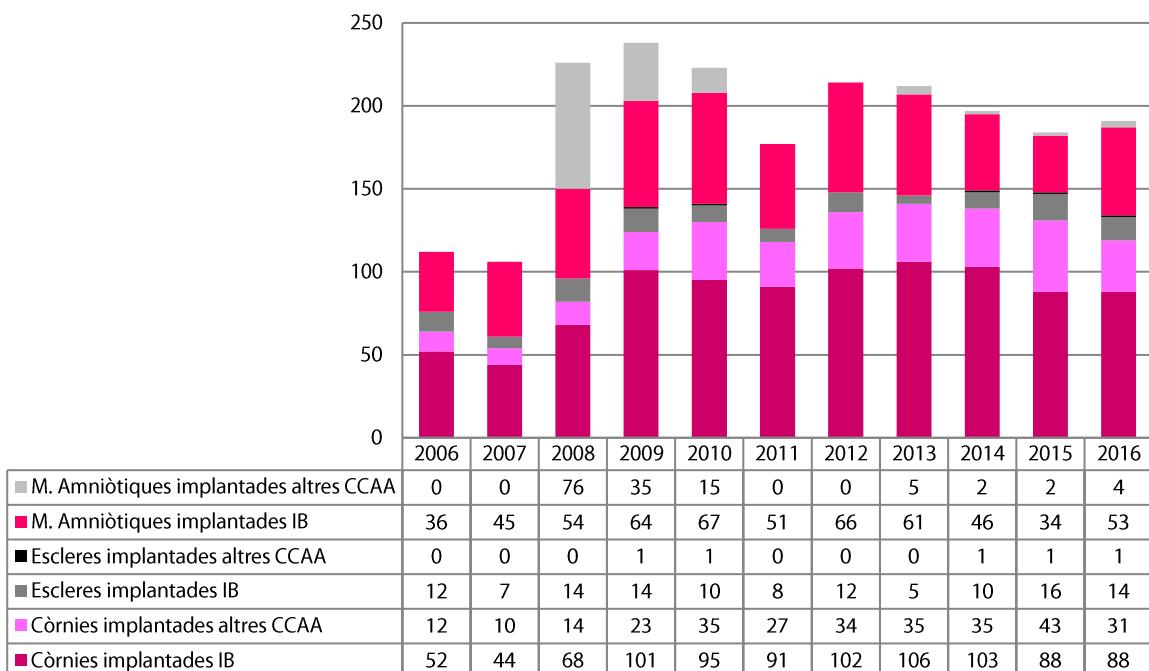


Durant l'any 2016 s'han implantat un total de 119 còrnies, 88 a centres de les Illes Balears i 31 a d'altres centres autoritzats de Madrid, A Coruña i Valencia. D'aquestes 119 còrnies, 95 eren conservades a 4°C i 24 cultivades a 32°C.

CENTRE IMPLANTADOR	CÒRNIES
<b>CENTRES DE BALEARS</b>	
H. SON ESPASES	35
H. SON LLÀTZER	37
U. OFTAL. BALEAR	7
INSTITUT BALEAR OFTALMOLOGIA (IBO)	6
H. MATEU ORFILA	2
MUTUA BALEAR	1
<b>Total Illes Balears</b>	<b>88</b>
<b>ALTRES CENTRES</b>	
FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ (Madrid)	17
GUTIERREZ MAZERES Y AMORÓS OFTAL. (A Coruña)	2
H. DR. PESSET (Valencia)	7
CLINICA REMENTERIA (Madrid)	1
REAL VISION (Madrid)	1
HOSPITAL INFANTA LEONOR. (Madrid)	3
<b>Total Altres centres</b>	<b>31</b>
<b>Total</b>	<b>119</b>

## IMPLANTS DE TEIXITS OCULARS

L'implant de teixit ocular es refereix tant al trasplantament de còrnia com a la utilització d'esclera o de membrana amniòtica en cirurgia ocular.



## BANC DE TEIXIT VASCULAR

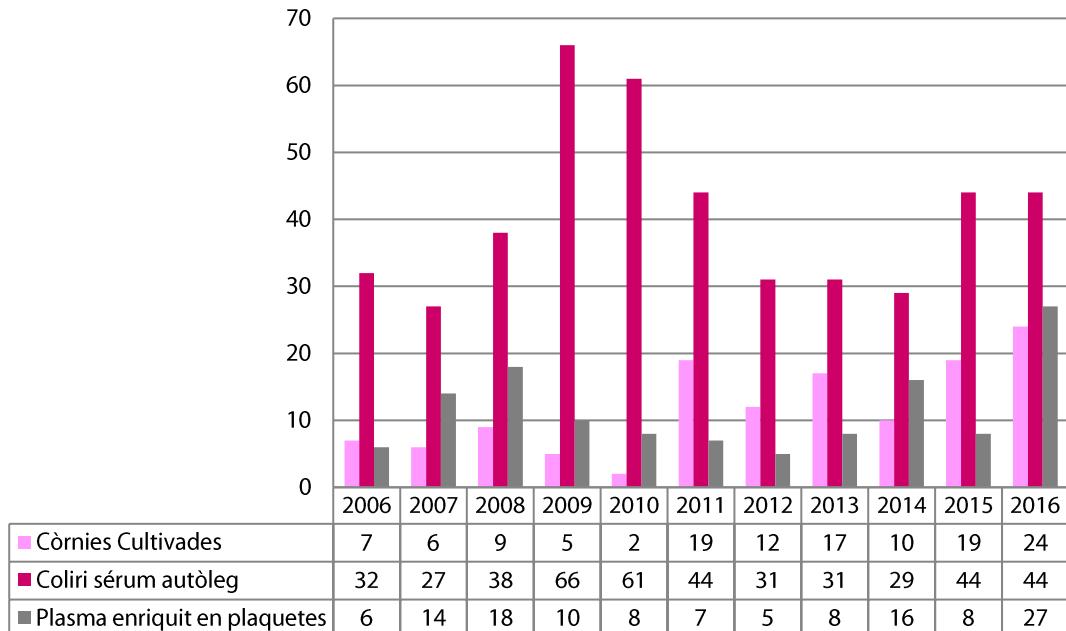
Durant l'any 2016, s'han dut a terme 6 implants de teixit vascular en 3 pacients, tots ells al Hospital de Son Espases.

## BANC DE TEIXIT DÈRMIC

Durant l'any 2016, s'han subministrat un empelt de matriu dèrmica acel·lular per a la seva utilització en cirurgia odontològica. El centre on s'ha realitzat la intervenció ha estat la Clínica Pronova de Palma.

## UNITAT DE TERÀPIA CEL·LULAR I MEDICINA REGENERATIVA

La Unitat de Teràpia Cel·lular i Medicina Regenerativa recull diverses línies de treball que inclouen: plasma ric en plaquetes (PRP), col·liri de sèrum autòleg i cultiu de còrnies.



### Còrnies cultivades

FUNDACIO HOSP. SON LLATZER	7
H. SON DURETA / SON ESPASES	10
INSTITUTO BALEAR DE OFTALMOLOGIA	2
UNIDAD OFTALMOLOGICA BALEAR	1
GUTIERREZ MAZERES AMOROS OFTALMOLOGOS (A CORUÑA)	1
HOSPITAL INFANTA LEONOR (MADRID)	1
FUNDACION JIMENEZ DIAZ (MADRID)	2
<b>Total general</b>	<b>24</b>

### Col·liri sérum autòleg

UNIDAD OFTALMOLOGICA BALEAR	3
HOSPITAL CAN MISSES. EIVISSA	13
INSTITUT OFTALMIC DE MCA-IOM-	2
INSTITUTO BALEAR DE OFTALMOLOG	4
DR. YARZA	4
OFTALMÈDIC	15
<b>Total general</b>	<b>41</b>

### PRP

CLINICA ROTGER	1
CLINICA REI	1
CLINICA DENTAL ORTHODENTS	8
CLINICA IDENTAL	17
<b>Total general</b>	<b>27</b>

## PROGRAMA BALEAR DE DONACIÓ DE SANG DE CORDÓ UMBILICAL

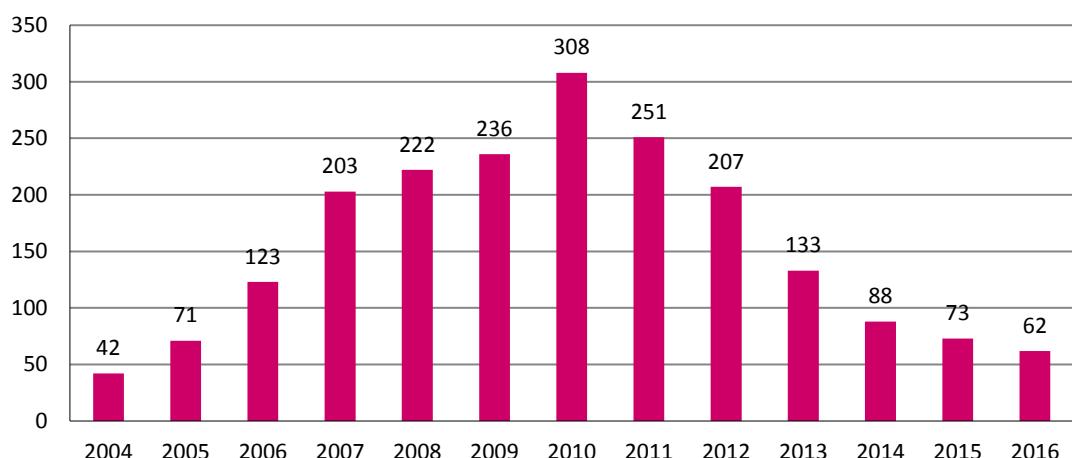
El programa Balear de Donació de Sang de Cordó Umbilical està coordinat pel Banc de Teixits de la FBSTIB i les maternitats hospitalàries. En cada centre la responsabilitat del programa recau en un coordinador obstètric i una coordinadora de comares. Les maternitats autoritzades per recollir la sang de cordó umbilical a les Illes Balears són: Hospital Son Espases, Hospital Son Llàtzer, Hospital Can Misses, Hospital de Manacor, Hospital d'Inca i Hospital Mateu Orfila.

Les unitats obtingudes en els centres de Mallorca es remeten diàriament al Banc de Teixits on, després d'un procés de selecció i validació, són enviades al Banc de Cordó de Barcelona per al seu processament, conservació i distribució. En el cas de l'Hospital Can Misses d'Eivissa i de l'Hospital Mateu Orfila, les unitats s'envien directament al Banc de Cordó de Barcelona.

Aquest programa de recollida de sang de cordó umbilical en col·laboració amb Catalunya es va iniciar l'any 2004. Posteriorment, i a la vista dels bons resultats obtinguts, altres CCAA com Aragó, Navarra, Extremadura, Cantabria i Andorra es varen incorporar al mateix. L'any 2008, i amb la intenció de cohesionar encara més aquesta activitat es va passar a denominar **Programa Concòrdia**.

Durant l'any 2016, a les maternitats de les Illes Balears, s'han obtingut un total de 62 unitats de sang de cordó umbilical.

### UNITATS RECOLLIDES



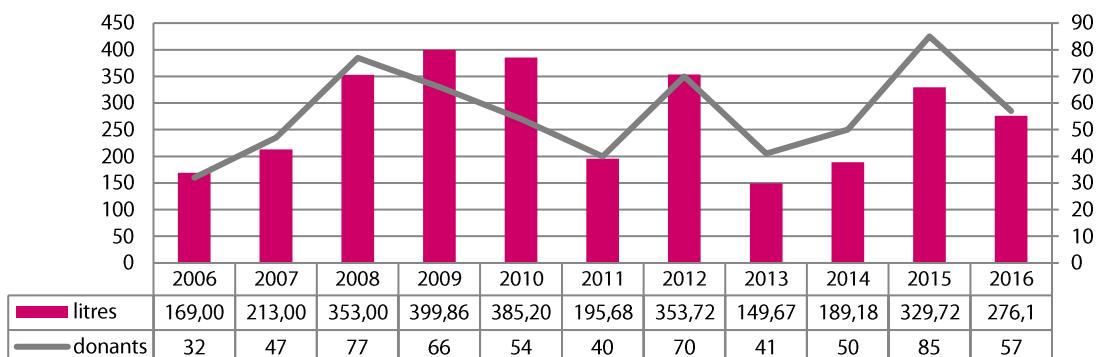
### UNITATS RECOLLIDES PER CENTRES

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
H. SON LLÀTZER	74	50	53	68	44	42	59	30	32	15	10
H. MANACOR	49	39	43	33	48	36	26	23	4	10	6
H. SON SON ESPASES	0	114	91	105	82	60	71	58	41	32	23
H. CAN MISSES	0	0	35	30	109	78	32	16	8	8	11
H. INCA	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3
H. MATEU ORFILA	0	0	0	0	23	33	19	6	3	8	9
ILLES BALEARS	123	203	222	236	308	251	207	133	88	73	62

## BANC DE LLET MATERNA

### DONACIÓ DE LLET HUMANA

Durant l'any 2016 s'han registrat en el Banc de Llet un total de 57 donants. A partir d'aquestes donants, s'han obtingut un total de 276,1 litres de llet.



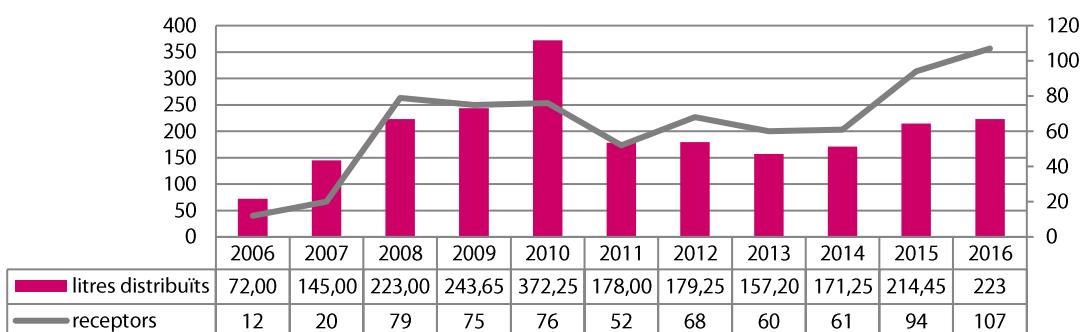
### PROCESSAMENT DE LA LLET

Una vegada rebuda al Banc, la llet es manté ultracongelada fins al seu processament.

Un aspecte important en el procés de preparació d'unitats de llet pasteuritzada és el de la seva valoració nutricional. En el nostre laboratori es porta a terme la valoració nutricional dels lots de llet pasteuritzada mitjançant la determinació de la concentració de proteïna dels mateixos.

### DISTRIBUCIÓ DE LLET HUMANA

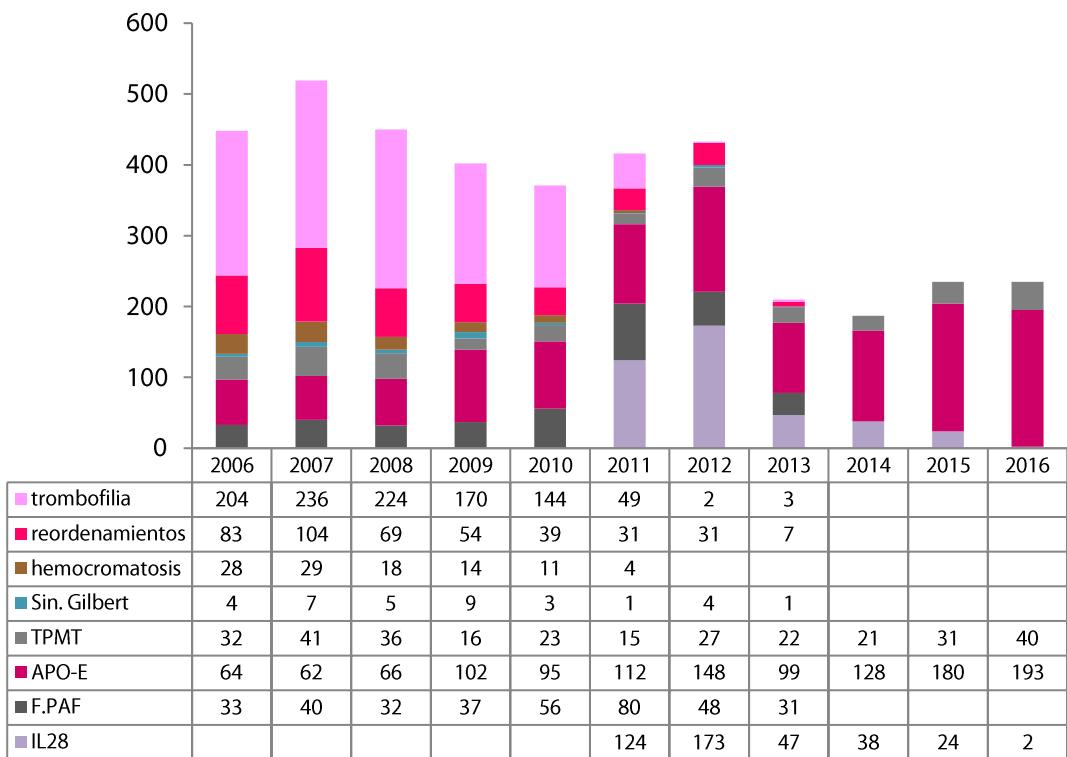
Després de la pasteurització, la llet es manté ultracongelada a -80° C fins a la seva distribució. Durant l'any 2016 s'han distribuït un total de 223 litres de llet que s'han administrat a 107 nounats, fonamentalment pacients d'extrem baix pes, inferior a 1200 g, que no podien rebre llet de la seva pròpia mare.



Distribució	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
<b>HUSD/HUSE</b>	199	195,3	79,1	120,25	155,9	159,3	207,5	154,8	210,1
<b>H. Son Llàtzer</b>	15	8,65	3,65	4,95	3,9	8,1	0	0	0
<b>H. Manacor</b>						0,3	0	0,2	0
<b>BST Barcelona</b>		65,5	29,5	17	2,5	64	3,7	12,6	
<b>H. Clínic Barcelona</b>						0	41,7	41,5	0
<b>H. Sant Pau Barcelona</b>						8	59,1	43,6	0
<b>H. Can Misses</b>	9	10,5	23	2,5					
<b>Otros</b>					2,45				
<b>Total</b>	<b>223</b>	<b>214,45</b>	<b>171,25</b>	<b>157,2</b>	<b>179,25</b>	<b>178,2</b>	<b>372,3</b>	<b>243,7</b>	<b>222,7</b>

## LABORATORI DE BIOLOGIA MOLECULAR

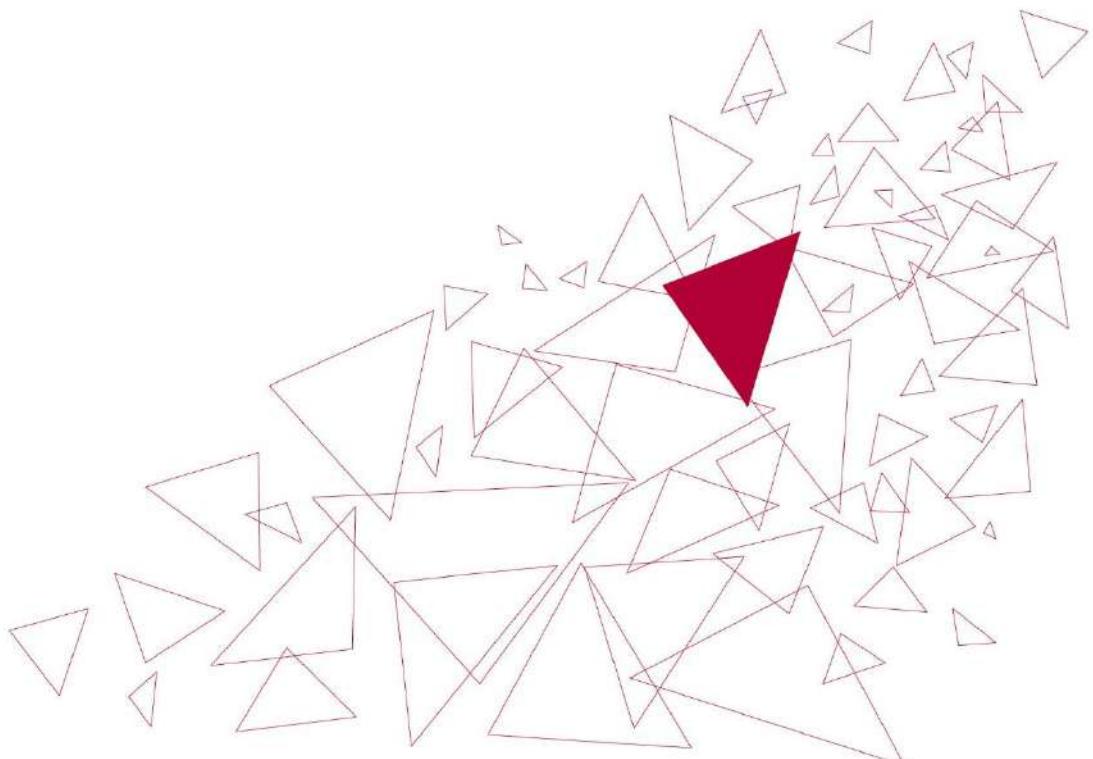
Durant 2016, s'han rebut mostres de diferents centres de la nostra comunitat, realitzant-se un total de 235 determinacions de Biologia Molecular. Al 2015, 238.



Als darrers anys, la disponibilitat de kits comercials fins ara inexistentes a l'abast del laboratoris dels centres de la nostra comunitat ha fet que assumissin algunes determinacions que venien derivant al nostre laboratori. Es per això que veiem com, que els darrers anys, l'activitat al nostre LBM ha disminuït, centrant-se actualment en la determinació de genotip ApoE i en el genotip TPMT.

# ACTIVITATS DE LA FBSTIB

F B S T I B



## ASSOLIMENTS AL 2016

**Premi a la millor comunicació Pòster** al 25th Congress of the European Association of Tissue Banks.

Al laboratori del Banc de sang, s'ha implementat la **Detecció del genoma viral dels virus VHB, VHC i VIH** en mostra individual a totes les donacions de sang.

Per primera vegada s'ha iniciat el **tipatge dels donants de afèresis per l'antigen plaquetar HPA-1a**.

El Consell Insular de Mallorca ens ha cedit un **camió** per facilitar la labor de la hemodonació.

**1.637 companyes** de donació de sang a Balears. Organització de Maratons i Jornades de donació a Balears a la UIB (dos), a l'hospital Son Llàtzer, Hospital Can Misses (per primera vegada), Festival Park, Base Militar Jaime II, ASIMA i Dia Mundial del Teatre. Celebració del **Dia del Donant de Sang**.

Celebració **del Dia Mundial de la Donació de Llet Materna** on es reconeix la labor de les mares donants.

Col·laboració amb el Col·legi Oficial de Farmacèutics per a la promoció de la donació de llet materna a totes les farmàcies de Mallorca.

Reconeixement per **primera vegada a tots els donants de sang de Balears als Actes d'Homenatge als Donants de Sang** les seves donacions de sang.

S'ha organitzat per segona vegada la **Cursa Solidària** per la donació de sang amb la participació de més de 1.000 persones gràcies a la implicació d' Esports 85.

**S'han aconseguit moltes col·laboracions** amb ABA (Associació Balear d'Autoescoles), Agroilla (fruïta), SFM (Tren i Metro), Grupo Malla Publicidad (OPIS), Produccions de Ferro (Dia Mundial del Teatre), Coca Cola Iberian Partners i Cadena SER en publicitat als seus mitjans per a difondre la importància de donar sang entre d'altres.

**3 projectes d'investigació i 8 publicacions a revistes científiques.**

## MATERIAL GRÀFIC 2016



**Retolació del camió cedit pel Consell de Mallorca**



**Nova fulla amb recomanacions post donació**



**Banner email convocatòria hivern**



**Nous díptics de la imatge**  
**Díptics i calendaris**



**Campanya Sant Sebastià**  
**Adaptació a banners i xarxes socials**



**Nova imatge del carnet de donant de sang**



**Campanya Dia de les Illes Balears**  
**Adaptació a banners i xarxes socials**



**Gràcies per la teva donació de sang**

- Refrigeri ofert per:**
  - PANADERIA FLORENCO
  - PANADERIA MARUJA
  - Cooperativa San Crispin
  - Dispreu Logística
  - Compañía de Bebidas Menorquina S.L.

[www.donasang.org](http://www.donasang.org)



**SI ETS CELÍAC DEMANA ALIMENTS LLIURES DE GLUTEN**

Si eres celíaco pide alimentos libres de gluten:



### Refrigeri donants

Adaptació a banners i xarxes socials



**Campanyes a Formentera**  
**Adaptació a cartells, baners i xarxes socials**



**Jornada Especial de Donació de sang a Son Espases.**  
Adaptació a cartells, baners i xarxes socials



**II Jornada a Can Misses**  
Adaptació a pancartes, baners, xarxes socials, web



### II Cursa Solidària

Gràfica i Adaptació a rollups, panells, photocall, pòdium, cartel·leria, banners, xarxes socials i webs. Camisetas





BANCO DE LECHE MATERNA  
Fundación Banco de Sangre y Bebés de las Islas Baleares

971 764 275  
[www.fbstib.org](http://www.fbstib.org)  
[infodejuntas@fbstib.org](mailto:infodejuntas@fbstib.org)

## Ayuda a otros bebés Dóna llet materna

### PILOCES DE DONACIÓ

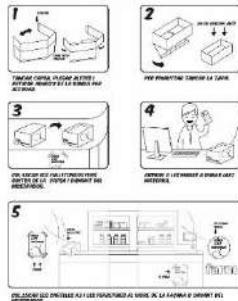
1. Quines mares s'aposten per donar? Si has estat mare i la teva mare, cosa donar per al seu bebe i t'hi toca saltar per ajudar d'altres mares que ho necessiten.
2. Què cal fer? Les mares interessades poden contactar amb el Banc de llet materna 971 76 44 33.
3. La col·lecció: Les mamis que ens han dit que no poden amamentar, la feuen en un envànió o en els moments que estan preparant-se i conserven al congegador.
4. Recollida a domicili: Només has de decantar al Banc de llet (abans que transportin més de 3 dies des de la primera extracció) que el van recollir. I un minibotiguer paga una recompensa.
5. El banc de llet materna: Durant cap taller, durant amolls, posseïx la tuya fins a la seva substitució als hospitals que hi presten.
6. Els bebés, felins pessos! Els pediatres són els encarregats de determinar qui pot rebre llet del banc. Sempre s'informarà si la receptió del llet fa mal.
7. Per a què serveix la llet materna? Encara que no es coneixen tots els beneficis que té per a la salut dels nens, es coneix que els beneficis són molt importants i els bebés que n'han rebut ja han pogut recuperar-se d'alguns trastorns.
8. Informació: [www.fbstib.org](http://www.fbstib.org) [infodejuntas@fbstib.org](mailto:infodejuntas@fbstib.org)

### FARMACIA AMIGA DE LA DONACIÓ DE LLET MATERNA

- Ayuda a otros bebés  
Dona leche materna
- INSTRUCCIONS DE MUNTATGE:
1. Col·loca la base en la seva posició i fixa els suports laterals.
  2. Introduïsca el sistema de suport i fixeu els suports laterals.
  3. Fixeu els suports laterals.
  4. Col·loquите el sistema de suport i fixeu els suports laterals.
  5. Fixeu els suports laterals.
- INSTAL·LACIÓ: PODEU UTILITZAR AQUESTA FARMÀCIA AMIGA DE LA DONACIÓ DE LLET MATERNA EN EL VOSTRE ESTABILISET. PODEU RECERCAR LA FARMÀCIA AMIGA DE LA DONACIÓ DE LLET MATERNA NECESSÀRIA A LA VOSTRA LOCALITAT.

### AJUDA A ALTRES BEBÉS DONA LLET MATERNA

#### INSTRUCCIONS DE MUNTATGE:



## Dia Mundial de la Donació de Llet Materna i Campanya amb COFIB

Gràfica i fotografia. Adaptació a  
cartel·leria, banners, xarxes  
socials i webs



PROGRAMA DE ACTIVITATS:  
12:00 h. Inauguració.  
16:30 a 19:30 h. Parc infantil educatiu vial.  
19:00 a 20:00 h. Activitats infantils.  
19:30 h. Concert d'Anghelots d'Obrador de Músics.

## IV Diada a Festival Park Adaptació a material on i off line



## Campanya Bus a Eivissa



Guanyare una "PISCINA" PER A CARREGAR AL VOSTRE BÅNDOL.

donaenguany



de dilluns 29 al dissabte 3 de setembre 2016  
"Orgull Llonguet" col·laborà amb la donació de sang  
CanAmunt i CanAvall, tots a donar sang!



CanAmunt i CanAvall, tots a donar sang!  
de dilluns 29 al dissabte 3 de setembre 2016

divendres 2 de setembre de 2016  
Palma BUS | Plaça Mercat (devora Fund. La Caixa) | 10 a 20:30 h.  
Banc de Sang | Rosselló i Caçador, 20 | 08 a 20:30 h.



## Campanya Can Amunt i CanAvall. Orgull Llonguet Adaptació a cartells, baners i xarxes socials

LA SANGRE NO SE PUEDE FABRICAR  
SE NECESITA A GENTE SOLIDARIA COMO TU



Tu sangre puede ayudar a salvar vidas. Cada día Baleares necesita 200 personas solidarias. Por eso, es muy importante que contribuyas con tu donación de sangre.



## Campanyes amb la Fundación Prevención Hostelería IB Adaptació a cartells, baners i xarxes socials



**La Nit de L'Art.**  
Performance per la DS

14/JUNY DIA MUNDIAL DEL DONANT DE SANG



**Dia del Mundial**  
Intensa campanya on i off-line



**Campanya Nadalenca**



**Regals pels donants de sang**  
Obsequi pels donants de sang  
(Tassó, almohadilla platja, gelera,  
clau i Calendari Dóna Sang  
2017)

## XARXES SOCIALS

Des de l'any 2010, estem presents a les xarxes socials i potenciem el seu ús a tots els documents i nostres eines digitals. Es procura mantenir la mateixa línia gràfica i es dóna importància als continguts: informació de campanyes, consells sobre la donació de sang, motivacions per donar sang, entre d'altres.

Actualment estem presents identificats com a "**Dóna Sang Balears**" a **facebook**, **twitter**, **Pinterest**, **YouTube**, **flickr**, **entre d'altres**. A facebook comptem amb dos perfils (institucional i de donació de sang).

**Twitter** @donsangbalears 2.557 seguidors, 8.194 tuits

The screenshot shows the Twitter profile for @donsangbalears. The header image features a close-up of a hand holding a red blood drop. Below the header, the profile picture is a logo with the text "dóna sang". The bio reads: "Fundació Banc Sang @donsangbalears Cada dia Balears necessita 200 persones solidàries que donin sang. Fes-te una d'elles! donasang.org". The stats at the top show: TWEETS 8.194, SIGUIENDO 999, SEGUIDORES 2.557, ME DUSTA 976, LISTAS 3, MOMENTOS 1. The timeline displays two tweets from the account:

Fundació Banc Sang @donsangbalears - 2 h Bon dia ☀️ No oblidis que la teva donació 🌟 es imprescindible per ajudar a moltes persones cada dia. Gràcies

Fundació Banc Sang @donsangbalears - 15 h Hola 22/FEBRER 1 @UIBuniversitat #GuillemCifre

On the right side, there's a sidebar titled "A quién seguir" with options to "Actualizar" or "Ver todos". It lists three accounts: Fundació Jaume III (@Ja...), AFEDECO (@AFEDECO), and Julià Mir Tugores (@mas...), each with a "Seguir" button. At the bottom of the sidebar, it says "Encontrar amigos".

Aquesta ha estat l'activitat de twitter @donsangbalears al 2016:

Tuits publicats	1.494
Impressions de tuits (alcance)	725.000
Taxa d'engagement	3,9%
Taxa d'efectivitat (CTR)	0,1%
Visites al perfil	21.893
Esmerts	709
Clics	904
RT	2.723
m'agrada	1.689
respostes	101

## Facebook dóna sang

5.337 m'agrada/ 5.291 seguidors, 4.2 stars

Dóna Sang  
Balears  
@donasangbalears

Inici

Sobre la página  
@donasangbalears  
YouTube FBSTIB  
Instagram BancSang

M'agrada Segueix ... Mes Mira el vídeo

Escríu alguna cosa...

Organització sense ànim de lucre a Palma De Mallorca, Spain  
4.2 ★★★★☆ Open Now

## Facebook FBSTIB 4.982 m'agrada/ 4.729 seguidors, 4.6 stars

dóna sang

Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears  
@fundaciobancodesangutib

Inici

Sobre la página  
Serveis

M'agrada Segueix ... Mes Mira el vídeo

dóna sang Escriví alguna cosa...

Centre mèdic a Palma De Mallorca, Spain  
4.6 ★★★★★ Open Now

YouTube 83 seguidores, 27.929 visualizaciones

63 subscriptors 27.929 visualitzacions Gestor de vídeos

DS Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears

# FBSTIB | Dóna Sang

Dóna Sang Balears

Inic Videos Llistes de reproducció Canals Comentaris Informació

Per als subscriptors que tornen Per als visitants nous

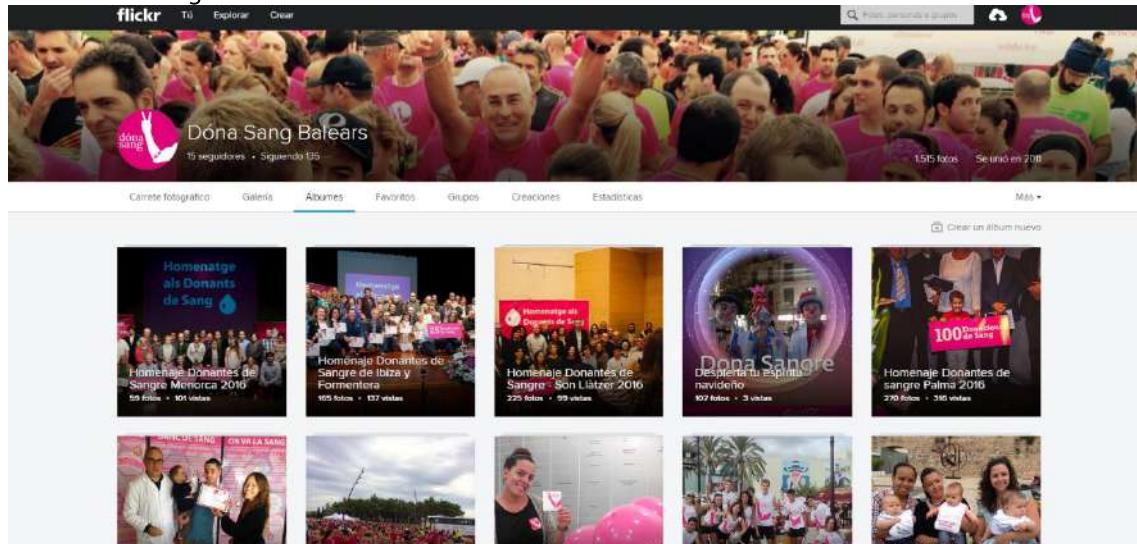
Especialízate. Dona sangre por aférésis.

Entrevista en IB3 | Dra. Jimenez y el Donante de aférésis Alan Bocage.  
Fa 4 anys • 1.031 visualitzacions  
Entrevista a m3 de la Dra. Teresa Jimenez, responsable de l'àrea d'extraccions de la Fundació Banc de Sang amb el donant d'aférésis i amic Alan Bocage.

Canals destacats + Afegir canala

Canals populars a YouTube

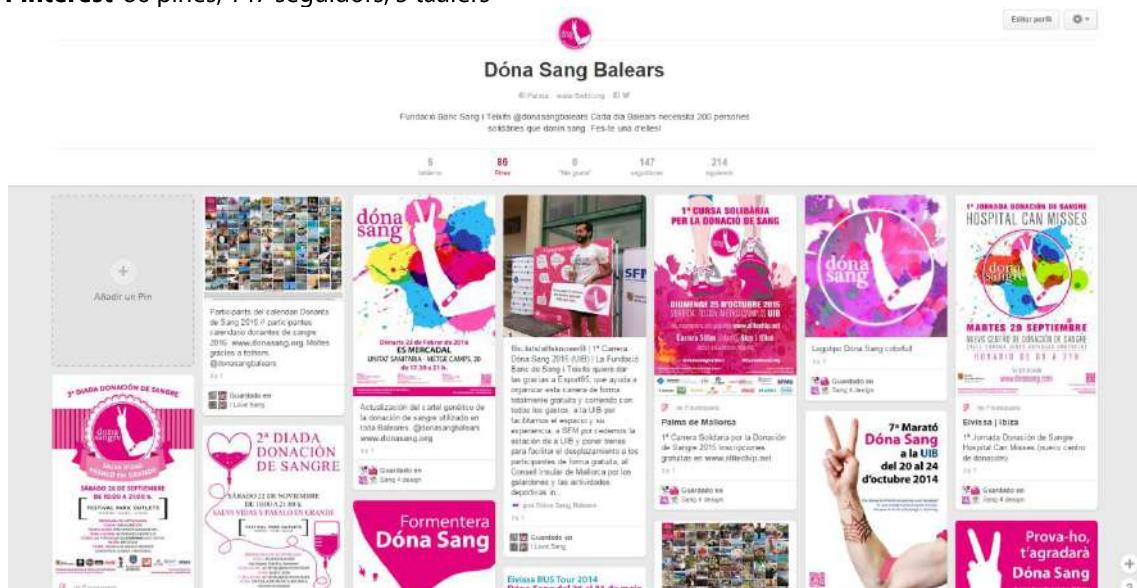
## Flickr 1.515 fotografies



## Instagram 25 publicacions, 28 seguidors



## Pinterest 86 pines, 147 seguidors, 5 taulers



## VISITES DE COL·LEGIS AL BANC DE SANG I TEIXITS

Durant l'any 2016 s'ha continuat el programa de visites programades de centres educatius a la Fundació Banc de Sang i Teixits i dels professionals de la institució als centres educatius, amb la finalitat de complementar la formació dels escolars, tant en valors solidaris i altruistes, com en intentar apropar la donació a la seva realitat quotidiana. Per això, s'organitzen xerrades i visites guiades a les nostres instal·lacions, amb el suport de presentacions que recullen informació del funcionament de totes les àrees de la FBSTIB. A més a més s'organitzen tallers als centres educatius.

S'han organitzat xerrades a **84 grups de diferents centres educatius**, amb un total de **2.561 alumnes**, dels següents centres:

<b>GENER</b>			
CEIP MARIA DE LA SALUT	34 alumnes	IES JUNIPER SERRA	25 alumnes
COL·LEGI LA SALLE PALMA	35 alumnes	IES JOAN ALCOVER	30 alumnes
IES SON PACS	30 alumnes	IES SON RULLÁN	35 alumnes
COL·LEGI SANTÍSSIMA TRINITAT	18 alumnes	CEPA CAMP REDÓ	30 alumnes
IES JOAN MARIA THOMAS	28 alumnes	IES JOAN ALCOVER	30 alumnes
CEPA CALVIÀ	30 alumnes	COLEGIO ARCÀNGEL SANT RAFAEL	27 alumnes
CEIP EL TERRENO	38 alumnes	ACADEMIA FLEMING	11 alumnes
COL·LEGI MONTESION	29 alumnes	IES BINISSALEM	62 alumnes
AMADIP ESMENT	8 alumnes	<b>MAIG</b>	
COL·LEGI SANT FRANCES D'ASSÍS	20 alumnes	IES PORT D'ALCÚDIA	85 alumnes
<b>FEBRER</b>		IES BINISSALEM	62 alumnes
IES FRANCESC BORJA MOLL	20 alumnes	IES JOAN MARIA THOMAS	48 alumnes
AMADIP ESMENT	8 alumnes	CREU ROJA	60 alumnes
IES PUIG DE SA FONT SON SERVERA	55 alumnes	<b>SETEMBRE</b>	
IES PAU CASESNOVES INCA	80 alumnes	COLEGIO SANT ANTONI ABAT	15 alumnes
COLEGIO SUECO	40 alumnes	<b>OCTUBRE</b>	
COLEGIO LA SALLE MANACOR	80 alumnes	IES JUNIPER SERRA	25 alumnes
IES SON PACS	30 alumnes	SON PACS	15 alumnes
COLEGIO LA SALLE	33 alumnes	<b>NOVEMBRE</b>	
IES FRANCESC BORJA MOLL	20 alumnes	SAGRADO CORAZON	108 alumnes
IES SON FERRER	35 alumnes	CAMPOS	32 alumnes
<b>MARÇ</b>		CEPA CAMP RODO	50 alumnes
IES JUNIPER SERRA	50 alumnes	IES JUNIPER SERRA	25 alumnes
IES BORJA MOLL	30 alumnes	IES SON FERRER	35 alumnes
COLEGIO CIDE	30 alumnes	<b>DESEMBRE</b>	
IES SON PACS	30 alumnes	IES JUNIPER SERRA	25 alumnes
IES ARXIDUC LLUÍS SALVADOR	19 alumnes	LA SALLE	22 alumnes
IES JOSEP MARIA LLOMPART	40 alumnes	SAGRADO CORAZON	50 alumnes
IES FRANCESC BORJA MOLL	26 alumnes	IES SES ESTACIONS	75 alumnes
IES PUIG DE SA FONT	60 alumnes	IES MARRATXI	80 alumnes
SANT FRANCESC ASSIS (SA POBLA)	20 alumnes	COLEGIO SANTISIMA TRINIDAD	25 alumnes
<b>ABRIL</b>		IES FRANCESC BORJA MOLL	30 alumnes
CEPA CAMP REDÓ	60 alumnes		
IES JOAN MARIA THOMAS	28 alumnes		
COL·LEGI LA PURESA MANACOR	18 alumnes		

S'han organitzat xerrades a diferents centres educatius **de'Eivissa:**

<b>MARÇ</b>		<b>ABRIL</b>	
CEIP SANTA EULARIA	50 alumnes	CEIP PUIG DEN VALLS	30 alumnes
CEIP PUIG DEN VALLS	50 alumnes		
CEIP NUESTRA SEÑORA DE JESUS	60 alumnes	<b>MAIG</b>	
CEIP SAN CARLES	40 alumnes	C.P. VENDA D'ARABÍ STA EULALIA	48 alumnes
IES STA MARIA	32 alumnes		
CEIP STA GERTRUDIS	40 alumnes		

## ACTIVITAT CIENTÍFICA 2016

### PREMIS I RECONEXEMENTS

Premi a la millor comunicació Pòster en el **25th Congress of the European Association of Tissue Banks**, Novembre 2016, Hannover (Alemanya): J. Calvo, A. Matas, J.M. Ramis, M.M. Cladera, A. Gayà, M. Monjo. **Bone protein extract from demineralized but not from mineralized human cortical bone is able to enhance the osteoinductive capacity of demineralized bone matrix (DBM)**

### PROJECTES D'INVESTIGACIÓ

#### **Potenciación de las propiedades osteoinductoras de matriz ósea desmineralizada (DBM) para su uso terapéutico en humanos.**

Projecte FIS PI13/00372. 2013-2016

Investigador Principal: Dra. Marta Monjo Cabrer (UIB)

Equip Investigador: Dr. Antoni Gayà Puig (FBSTIB) Dr. Fco. Javier Calvo Benito (FBSTIB) Dra. Joana María Ramis Morey (UIB)

#### **EPMCA Estudio CTS-5019: Evaluación del Plasma tratado con Mirasol en pacientes con Coagulopatía Adquirida 2012-2016**

Investigador Principal: Dra. Teresa Jiménez Marco

Projecte realitzat en la FBSTIB amb col·laboració de l'hospital Son Llàtzer, Clínica Rotger i TERUMO BCT.

Investigador principal: Dra. Teresa Jiménez Marco

Equip investigador: Dr. Girona Llobera, Dra. Delia Gómez y Dr. José Lluís Antich

#### **Evaluación del rendimiento de la sangre completa tratada con Mirasol® en la inactivación de parásitos.**

Projecte realitzat en la Fundació Banc de Sang i Teixits dels Illes Balears amb col·laboració de la Universitat de Barcelona i l'empresa internacional Terumo BCT, Europe. 2014-2016

Investigador principal: Dra. Teresa Jiménez Marco

### PUBLICACIONS

#### *Transfusion-transmitted leishmaniasis: a practical review*

Jimenez-Marco T, Fisa R, Girona-Llobera E, Cancino-Faure B, Tomás-Pérez M, Berenguer D, Guillen C, Pujol A, Iniesta L, Serra T, Mascarró M, Gascó J, Riera C.

**Transfusion. 2016 Mar;56 Suppl 1:S45-51.**

#### *Where do Trypanosoma cruzi go? The distribution of parasites in blood components from fractionated infected whole blood*

Cancino-Faure B, Fisa R, Riera C, Girona-Llobera E, Jimenez-Marco T.

**Transfusion. 2016 Sep;56(9):2233-8**

#### *Detection and Quantification of Viable and Nonviable Trypanosoma cruzi Parasites by a Propidium Monoazide Real-Tima Polymerase Chain Reaction Assay.*

Cancino-Faure B, Fisa R, Alcover MM, Jimenez-Marco T, Riera C.

**Am J Trop Med Hyg. 2016 Jun 1;94(6):1282-9.**

#### *Why are platelets the most frequently mentioned blood component in Chagas transfusion transmission reports?*

Cancino-Faure B, Fisa R, Riera C, Bula I, Girona-Llobera E, Jimenez-Marco T.

**Blood Transfus. 2016 Mar 21:1.**

*Aprendiendo del teatro: El papel de la formación en la seguridad transfusional.*

Teresa Jiménez Marco, M<sup>a</sup> Mercedes López Soques.

**Boletín de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular SETS. N° 93. 2016.**

**Volumen 26 (2):2016: 5-8.**

*Obtención, almacenamiento, inspección y control de calidad de los concentrados de plaquetas procedentes de aféresis: situación en España*

Castrillo Fernández, A; Jiménez-Marco, T; Arroyo Rodríguez, JL; Jurado del Campo, M; Larrea González, L; Maymo Bofill, MR; Monge Ruiz, J; Muñoz Turrillas, C; M; Pajares Herraiz, A; Yáñez Izquierdo, M. (Grupo de trabajo de procesamiento y producción de componentes sanguíneos de la SETS)

**Boletín de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular SETS. N° 95. 2016.**

**Volumen 26 (4): 5-9.**

*Hemeroteca donación y procesamiento.*

Teresa Jiménez Marco

**Boletín de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular SETS. N° 95. 2016.**

**Volumen 26 (4):32-34.**

*Información post-donación: cáncer ¿qué hacer?*

Teresa Jiménez Marco

**Blood Transfusion 2016; 14 Suppl 4:s371-374.**

#### **COMUNICACIONES A CONGRESSOS I PRESENTACIONS**

**27 Congrés Anual de la SETS**, Bilbao (España) 23 a25 de Juny 2016.

Sessió al programa educacional:

**Información post-donación: cáncer ¿qué hacer?.** Dra. Teresa Jiménez Marco.

Comunicacions pòster:

**La donació de sangre, una carrera de fondo.** Eva Petra Gómez Sjunnesson, Maria Vanrell Mora, Toni Martorell Carbonell, Carmen Serret Masià, Maria Jesús Flores Juaneda, Antonia Maria Bautista, Maria Teresa Jiménez Marco, Enrique Girona Llobera.

**Equidad y eficiencia en los actos de homenajes a donantes de sangre.** Eva Petra Gómez Sjunnesson, Maria Vanrell Mora, Toni Martorell Carbonell, Carmen Serret Masià, Daniel Ruiz Alderton, Marian Manchón Romaguera, María Jesús Flores, Isa Victor Llinás, Virginia Roig, Xisco Picornell Rigo, Enrique Girona Llobera

Comunicació oral:

Pajares Herraiz, AL, Castrillo A, Arroyo JL, Aznar JM, Casado M, Girona E, Hernández de León NC, Jiménez, A, Madrigal ME, Muñoz MC, Ortiz M, Pérez AI, Pérez-Vaquero MA, Polo A, Prat I, Richart A, Ribera J y Yáñez MT

**Valoración de una Encuesta sobre Control de temperatura en la sangre extraída por distintos Centros de Transfusión de España (Grupo de Trabajo de Procesamiento y Producción de Componentes de la SETS)**

**XII European Multicolloquium of Parasitology** Turku, Finland, July 20-24th 2016

Comunicacions pòster:

**The role of red blood cells leukoreduction procedure on decreasing Trypanosoma cruzi Transfusion transmisión risk.** Beatriz Cancino-Faure, Roser Fisa, Cristina Riera, M. Magdalena Alcover, Diana Berenguer, Carmen Guillén, Míriam Tomás-Pérez, Alba Pujol, Enrique Girona-Llobera, Teresa Jimenez-Marco.

**25th Congress of the European Association of Tissue Banks.** Novembre 2016, Hannover (Alemania)

Comunicació poster

J. Calvo, A. Matas, J.M. Ramis, M.M. Cladera, A. Gayà, M. Monjo.

**Bone protein extract from demineralized but not from mineralized human cortical bone is able to enhance the osteoinductive capacity of demineralized bone matrix (DBM)**

**CONFERÈNCIES I PONÉNCIES**

**Master Internacional de Medicina Transfusional:** European Master in Transfusion Medicine and Advanced Cell Therapies (EMTACT) coordinado por la Universitat Autònoma de Barcelona, junto con la Fundación Doctor Robert y el Banco de Sangre y Tejidos de Cataluña.

*Transfusion Indication of labile blood components: red blood cells, plasma, platelets, cryoprecipitate and granulocytes. (Autora de la unitat didàctica 3)*

Dra. Teresa Jiménez

**I Curso reactualización en Hematología y Hemoterapia,**

Abril 2016. Sociedad Balear de Hematología y Hemoterapia.

*Estudio básico de los anticuerpos irregulares y su importancia en la terapia transfusional*

Dra. Teresa Jiménez

**Curso Formació Continuada en Hemoterapia 2016**

Abril 2016. HUSE, Palma

*Mesures de Seguretat Transfusional*

Dr. Enrique Girona Llobera

*Hemovigilància. Reacciones transfusionales. Actitud a seguir*

Dra. Teresa Jiménez-Marco

*Obtenció de componentes sanguinis: Fraccionament*

Dra. Antonia Mª Bautista-Gili

**III Curso de actualización en el proceso de donación y trasplante para personal sanitario que trabaja fuera de las unidades de críticos.**

Febrero 2016. Inca

*Actividad y oferta terapeútica del banc de Teixits de les Illes Balears.*

Dr. Antoni Gayà

**VII Reunión Nacional de Bancos de leche humana.**

Abril 2016. Mérida

*Presentación de la guía de consenso de la AEGLH*

Dr. Javier Calvo

**I Jornada de Atención Perinatal Basada en buenas prácticas**

Juny 2016. Palma.

*Donación de sangre de cordón umbilical y leche materna, dos actividades del Banc de Teixits de les Illes Balears.*

Dr. Antoni Gayà

**El papel de los Bancos de Ojos en el Programa de autosuficiencia de corneas en España.**

Diciembre 2016. Pamplona.

*Control microbiológico del procesamiento de corneas*

Dr. Javier Calvo

## COMISSIONS, COMITÉS I SOCIETATS CIENTÍFIQUES

### 1.-Dr. Enrique Girona:

- Membre de la Comissió Autonòmica d'Hemoteràpia
- Membre de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS)
- Membre de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)
- Membre de l'Acadèmia de Ciències Mediques i de la Salut de Catalunya i Balears
- Membre de la Societat Catalano-Balear de Transfusió Sanguinia

### 2.-Dr. Antoni Gayà:

- Membre del Board of Directors de la European Milk Bank Association (EMBA).
- Membre de la Junta directiva (Vocal) de la Asociación Española de Bancos de Tejidos AEBT
- Membre del Comité de expertos para la evaluación de ensayos clínicos en terapia celular. Organización Nacional de Trasplantes
- Membre de la Comisión de Garantías para la Donación y Utilización de Celulas y Tejidos Humanos. Instituto de Salud Carlos III
- Membre de la Comissió Assessora de Trasplantaments de les Illes Balears. Conselleria de Salut
- Membre de Acadèmia de Ciències Mediques i de la Salut de Catalunya i Balears
- Membre de la Asociacion Española de Bancos de Tejidos (AEBT),
- Membre de la Asociación Española de Bancos de Leche Humana (AEHLH)
- Membre de la European Milk Bank Association (EMBA)
- Membre de la Societat Catalana d'Immunologia (SCI)
- Membre de la Societat Catalana de Trasplantament (SCT)
- Membre de la Sociedad Española de Inmunología (SEI)
- Membre de la Societat Catalano-Balear de Transfusió Sanguinia.

### 3.-Dra. Antònia Maria Bautista:

- Membre de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS)
- Membre de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)
- Membre de la Sociedad Balear de Hematología y Hemoterapia (SBHH)
- Membre de la Societat Catalano-Balear de Transfusió Sanguinia

### 4.-Dra. Teresa Jiménez:

- Membre del Comitè Científic del Segundo Congreso Hispano Luso de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea que se celebrará en Oporto en junio del 2017.
- Vocal de la Junta directiva de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS).
- Col·laboradora de la secció de Hemeroteca del Boletín de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular.
- Membre del grup de treball espanyol d'aféresis (GEA).
- Membre del grup de treball "Choosing wisely" de la Sociedad Española de Hematología y hemoterapia (SEHH) y de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea (SETS).
- Membre de la Associació de ex-alumnes de la Institució: Mayo Clinic and Mayo Foundation.
- Coordinadora Autonòmica de la Red de Hemovigilància de les Illes Balears.
- Secretaria de la Comissió Autonòmica d'Hemoteràpia.

### 5.- Dr. Javier Calvo

- Membre de la Asociación Española de Bancos de Tejidos (AEBT)
- Membre de la Sociedad Española de Inmunología (SEI)
- Membre de la Asociación Europea de Bancos de Ojos (EEBA)
- Membre de la European Milk Bank Association (EMBA)

## ASSISTÈNCIA A JORNADES I CONGRESSOS

### 27 Congrés Anual de la SETS

Juny 2016. Bilbao

Dra. Teresa Jiménez

**Jornada de trabajo de donación en asistolia controlada.**

Març 2016. Palma  
Dr. Antoni Gayà

**Reunión anual del Programa Concordia**

Març 2016, Barcelona  
Dr. Antoni Gayà

**VII Reunión Nacional de Bancos de leche humana.**

Abril 2016. Mérida  
Dr. Antoni Gayà, Dr. Javier Calvo

**25th Congress of the European Association of Tissue Banks.**

Novembre 2016, Hannover (Alemania)  
Dr. Javier Calvo

**ALTRES ACTIVITATS**

**Avaluador de Projectes. ANEP.** Dr. Antoni Gayà

**Avaluador de Projectes de Teràpia Cel·lular. ONT.** Dr. Antoni Gayà

**Avaluador de manuscrits (Referee) per la revista Journal of Human Lactation.** Dr. Antoni Gayà

**MODERACIÓ TAULES RODONES**

**VII Reunión Nacional de Bancos de leche humana.**

Abril 2016. Mérida  
Dr. Antoni Gayà.

**SESSIONS A LA FBSTIB**

**Sessió bibliogràfica.** Dr. Girona, Dr. Gayà, Dr. Calvo, Dra. Bautista, Dra. Neus Serra y Dra. Jiménez.  
Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears. Gener 2016

**Nano-encapsulación.** Dra. María Alonso, Directora de Projecte BioDan Group. Gener 2016

**Refractariedad plaquetaria.** Dra. Julia Domínguez Esteve. Hospital Son Llàtzer Gener 2016

**Sistema Antigénico Rh.** Dra. Bautista. Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears. Febrer 2016

**Obtención y procesamiento de tejido osteo-tendinoso.** Dr. Antonio Gaya. Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears. Febrer 2016

**Trombopenia Neonatal Aloinmune.** Dr. Enrique Girona. Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears. Febrer 2016

**Linfomas indolentes: factores pronósticos clínicos y moleculares en linfomas foliculares e indolentes no foliculares incluyendo la leucemia linfoide crónica. Papel y toxicidad de las estrategias de mantenimiento.** Dr. Antonio Manuel Gutiérrez. Hospital Universitario de Son Espases. Març 2016

**Información post-donación. Cáncer: ¿Qué hacer?** Dra. Teresa Jiménez. Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears. Març 2016

**Sessió bibliogràfica.** Dr. Girona, Dr. Gayà, Dr. Calvo, Dra. Bautista, Dra. Jiménez

## **Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears Març 2016**

**Sessió bibliogràfica.** Dr. Girona, Dr. Gayà, Dr. Calvo, Dra. Bautista, Dra. Jiménez. Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears. Abril 2016

**Sessió bibliogràfica.** Dr. Girona, Dr. Gayà, Dr. Calvo, Dra. Bautista, Dra. Jiménez Maig 2016

**Plaquetas: ¿es tiempo de refrigerarlas?** Dra. Ana Ortúñoz (residente de Hematología y Hemoterapia) Hospital Son Espases Maig 2016.

## **Sesió bibliogràfica. Juny 2016 Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears**

**Mutilación genital femenina: una visión desde atención primaria.** Dra. Carmen Calvé Mascarell Pediatra. Centro de Salud Coll den Rebassa Juny 2016

**Resum del Congreso de la SETS2016.** Dra. Jiménez. Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears Juliol 2016

**Sessió bibliogràfica.** Dr. Girona, Dr. Gayà, Dr. Calvo, Dra. Bautista, Dra. Neus Serra y Dra. Jiménez. Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears. Juliol 2016

**Sessió bibliogràfica.** Dr. Girona, Dr. Gayà, Dr. Calvo, Dra. Bautista, Dra. Neus Serra y Dra. Jiménez. Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears. Agost 2016

**Resumen del Congreso de la SETS2016.** Srta. Estrella Carrasco. Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears. Agost 2016

**Sessió Bibliogràfica.** Dr. Girona, Dr. Gayà, Dr. Calvo, Dra. Bautista, Dra. Neus Serra y Dra. Jiménez. Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears. Octubre 2016

**A propósito de un caso: Púrpura Neonatal Aloinmune** Dr. Alejandro Formica. Residente de Hematología y Hemoterapia del Hospital Son Espases. Octubre 2016

**Estudios microbiológicos en procesamiento de tejido corneal.** Dr. Javier Calvo. Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears Desembre 2016.

## **FORMACIÓ CONTINUADA**

### **Formació de noves incorporacions**

- 4 Tècnics de Laboratori. Dpt. Fraccionament.
- 1 Tècnic de laboratori. Dpt. de Teixits
- 2 Tècnics de Laboratori en formació para Dpt. de Laboratori
- 2 Metges. Unitat Mòbil. Menorca.
- 2 Conductors nous. Unitat Mòbil Palma
- 1 Conductor Eivissa.
- 4 Dues Unitat Mòbil.
- 2 DUE Menorca.

#### **Personal extern:**

- 2 estudiants d'Infermeria en Pràctiques a Palma
- 1 tècnic de Laboratori en Pràctiques a Palma
- 3 metges Residents a Palma
- 1 tècnic de Laboratori en Pràctiques al laboratori Teixits
- 11 promotores per campanyes de donació de sang

#### **Formació Bonificada per la Fundació Tripartita**

1. Curs d'Estadística Aplicada. UOC (1 alumne)
2. Curs Nueva Normativa ISO 9007:2015 (1 alumne)
3. Cursos Formador de Formadors. Personal que ofereix xerrades a centres educatius i públic extern.
4. Curs de Planificació i organització d'esdeveniments. Dpts. Planificació i Marketing
5. Cursos Ofimàtica Bàsics (Word, Excel, Power Point) Personal administratius i interessats.
6. Curs sobre IRPF a la legislació Laboral. Dpt. RRHH.
7. Curso Taller Formación Directivos o Mandos intermedios " Dirigir de Cine" i "Motivación en Serie"
8. Cursos de Cultura Empresarial y Motivación, 3 grups Palma personal col·lectes.
9. Curso Capacitació de Conductors ( CAP). Xofers de la Unitat Mòbil.
10. Permís Llicencia D. Conductors Unitat Mòbil.

#### **Formació Continua.**

- Formació Continua del programa E-Progesa. Incidències en Extraccions per a personal administratiu de la Unitat Mòbil Eivissa, Menorca i Palma.
- Formació en Gestió Interna de Residus, Presencial i Online.
- Formació bianual en matèria de LOPD (Llei de Protecció de dades) Menorca, Eivissa i Palma.
- Formació de Tècnics "Curso de hematologia y Banco de sangre".
- Formació actualització de procediments Eivissa.
- Formació actualització de procediments Menorca.
- Formació Tècniques Inmunohematologia per a TELs ( Inmucor)
- Formació en Riscos en el Lloc de Treball, Menorca.
- Asistencia al Congrés "RSC i Competitivitat"
- Formació Procediments Haemonetics MCS + i Hemo vigilància per a DUES.

## ACREDITACIONS

### BANC DE SANG

**CERTIFICACIÓN**

La Fundación CAT, organismo de certificación de la calidad en transfusión, terapia celular y tisular certifica que el

**Fundació Banc de Sang i Teixits de les Illes Balears**

Roselló i Caçador, 20  
07004 Palma de Mallorca

ha sido auditado y es conforme a los Estándares en Transfusión Sanguínea CAT 4ª edición 2012 en las siguientes áreas:

- Donación y aléresis. Autodonación
- Análisis y producción de componentes sanguíneos
- Almacenamiento y distribución

Fecha de certificación: 29/01/2014  
Fecha de caducidad: 29/01/2017  
Número de certificado: CT-04/08 r.1  
Este certificado es válido salvo suspensión o retirada notificada por la Fundación CAT.

Dra. Marta Tomabedas

**Fundación CAT**  
C/ Fortany 51, Local 5. 28010 Madrid  
Tel. +34 913195816 - Fax +34 91 3911383  
cat@cattransfusion.es - www.cattransfusion.es

**BUREAU VERITAS Certification**

**Certificación**  
Certification

Concedida a / Awarded to:  
**FUNDACIÓ BANC DE SANG I TEIXITS DE LES ILLES BALEARIS**

CL. ROSELLÓ I CACADOR, 20  
07004 PALMA MALLORCA  
SPAIN

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:  
Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:  
**NORMA / STANDARD**

**ISO 9001:2008**  
El Sistema de Gestión se aplica a:  
*Scope of certification*

PROMOCIÓN DE LA DONACIÓN, EXTRACCIÓN, PROCESAMIENTO, ALMACENAJE Y DISTRIBUCIÓN DE COMPONENTES SANGUÍNEOS.  
RECRUITMENT OF BLOOD DONOR, EXTRACTION, COMPONENT PREPARATION, STORAGE AND DISTRIBUTION OF BLOOD.

Número del Certificado / Certificate Number	ES075416-1	Dirección del Certificador / Certification Manager
Aprobación original / Original approval date:	27/01/2016	
Certificado vigente / Effective date:	10/10/2016	
Caducidad del certificado / Certificate expiry date:	14/05/2018	

Este certificado es válido salvo suspensión o retirada notificada por la Fundación CAT.  
This certificate is valid until notice of suspension or withdrawal is received by the Foundation CAT.

Entidad de Certificación: Centro de Estudios Bureau Veritas S.L.  
D/Rapido France SA/UL/BSI Studio, Pte. 46, La parada, 28040 Madrid, Spain

**ENAC**  
CERTIFICACIÓN  
97/62/CE-PR-181

**SEHH**  
Sociedad Española de Hemodonación

**BEHS**  
Banco Español de Hemodonación

El Banc de Sang de la Fundació Banc de Sang i Teixits dels Illes, ostenta la certificació del Comitè d'Acreditació Transfusional (CAT) que garanteix el compliment dels Estàndards en Transfusió Sanguínia, des de 1998. Així com la certificació del seguiment dels requisits de la Norma ISO 9001, des del 2001. La nostra institució és auditada periòdicament per garantir el compliment dels estàndards i de la Norma ISO, respectivament.

A més el Banc de Sang se sotmet de forma periòdica a les auditries biennals de seguiment de GRIFOLS-atès que la nostra institució en un centre proveïdor de plasma per al fraccionament industrial- i a la auditoria realitzada per Ernst & Young sobre el compliment de la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal (LOPD)

Durant l'any 2016, el Banc de Sang ha superat amb èxit **tres auditries externes de recertificació i seguiment:**

1. L'auditoria de seguiment biennal de GRIFOLS, realitzada a l'abril del 2016
2. L'auditoria de re-certificació del compliment de la Norma ISO 9001:2008, realitzada per Bureau Veritas, a l'octubre del 2016, que atorga el certificat vàlid fins a setembre 2018.
3. L'auditoria sobre el compliment de la LOPD, duta a terme a l'últim semestre de l'any per Ernst & Young.

## BANC DE TEIXITS

El Banc de Teixits de la Fundació Banc de Sang i Teixits dels Illes, ostenta la certificació del Comitè d'Accreditació Transfusional (CAT) y Acreditació FACT-NETCORD del Programa Concòrdia de donació de sang de cordó umbilical.



**Accredited**

Foundation for the Accreditation of Cellular Therapy certifies that

**Programa Concordia Banc de Sang i Teixits**

Barcelona, Spain

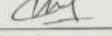
Having Met the Requirements of FACT and NetCord is Granted Accreditation for

Cord Blood Collection, Banking, and Release for Administration Unrelated and Related Donations

From: November 30, 2012 To: November 30, 2015

Accredited Since: 2008

Accreditation does not automatically confer a change in objectives, commitment, or location and requires that all initial requirements are met.

Helen Hensel, MD  
FACT President  


Phillip L. Verterino, MD  
Chair, Accreditation Committee  


Etienne Bouchnak, MD  
NetCord President

**CERTIFICACIÓN**

La Fundación CAT, organismo de certificación de calidad en transfusión, terapia celular y tisular, certifica que el

**Programa Concordia Banc de Sang i Teixits**

Paseo del Túnel, 116  
08005 Barcelona.

Ha sido auditado y es conforme a los Estándares en Obtención, procesamiento, almacenamiento y distribución de progenitores hematopoyéticos de sangre de cordón umbilical 3ª edición 2007 en las siguientes áreas:

- **Donación y obtención de sangre de cordón**
- **Procesamiento y almacenamiento**
- **Distribución de productos celulares para el trasplante**

Fecha de certificación: 23/08/2010  
Fecha de caducidad: 23/08/2019  
Número de certificado: CU-0208 r.1  
Este certificado es válido sólo si no se suspende o retira la certificación por la Fundación CAT.



Dra. Carmen G. Insausti  
Responsable Secretaría

**Fundación CAT**  
C/ Fontany, 31 - Local 5 Madrid 28001  
Tel: 91.368.27.30- Fax: 91.391.33.63  
info@fundacioncat.es - www.fundacioncat.es

  
MATERIAL E-104

  
SANTO  
Sistema Andaluz de Transfusión

  
SEH  
Sistema Español de Hemodonación

## COL·LABORACIONS

La FBSTIB vol dedicar aquest espai per agrair formalment la solidaritat i la comprensió de les següents empreses i els seu personal per recolzar la nostra activitat:



**ASSOCIACIÓ DE DONANTS DE SANG DE MALLORCA** per col·laborar promocionant la donació de sang amb la seva xarxa de voluntaris.



**AGROILLA** per col·laborar regalant fruita per al refrigeri dels donants.



**BALEÀRIA** pel transport del nostre personal, vehicles i material entre illes sense cap cost i per donar suport a l'activitat de la donació de sang.



**TUNEL DE SÓLLER** per col·laborar en facilitar el pas i per cedir gratuïtament el peatge cada vegada que els nostres vehicles van a les campanyes que s'organitzen a Sóller.



**EMAYA SON PACS i CONSELLERIA D'AGRICULTURA** per cedir el espai i la vigilància pel nostre Autocar i unitats mòbils, respectivament.



Govern  
de les Illes Balears  
Conselleria  
d'Agricultura i Pesca



**TRANSUNIÓN** per recolzar els nostres esdeveniments i campanyes amb furgonetes amb xofre quan ho hem demanat de forma gratuïta, per facilitar la neteja dels nostres vehicles a les seves instal·lacions durant tot l'any.



**SERVEIS FERROVIARIS DE MALLORCA, EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTS DE PALMA I CONSORCI DE TRANSPORT DE MALLORCA** per col·laborar a les Maratons de la Donació de Sang a la UIB. SFM va cedir espai a les estacions, als vagons de Metro i a les pantalles informatives i amb la emissió de les cunyes publicitàries a la seva megafonia. L'EMT va permetre la col·locació de cartells a l'interior del bus amb destinació la universitat. El CTM dóna suport amb informació als tele-indicadors, a la seva plana web i entrega de fulllets informatius als autobusos.



**GRUPO MALLA PUBLICIDAD i L'AJUNTAMENT DE PALMA** per cedir espais a OPIS i aturades d'autobús per promocionar.



**CADENA SER** que ha fet anuncis publicitaris per animar a la població a donar sang.



**ESPORTS 85** per la seva ajuda organitzant la Cursa Solidària on van participar més de 1.000 persones.



**CONSELL DE MALLORCA** per seu recolzament als diferents esdeveniments amb suport d'activitats esportives, etc.



L'empresa **COCA COLA EUROPEAN IBERIAN PARTNERS** a Eivissa ens regala begudes pels donants i ha recolzat Jornades especials de donacions de sang a totes les illes.



**AUTOCARS DIPESA** que cedeix espai per l'aparcament de l'autobús de la donació cada vegada que viatja a Eivissa a les seves instal·lacions.

Refrigeri cortesia del **FORN CA'N BERNAT** a Algaida.

A **Menorca** són moltes les empreses que col·laboren:

A Ciutadella: INDUSTRIAL PANADERA DE CIUTADELLA (INPAN), COMERCIAL TORRES MESQUIDA, SUPERMERCADO DISKONT, COMERCIAL SIPONS. A Ferreries: FORN DE CAN MARC

PASTISSERIA CAN LLUIS FEBRER, FORN CAN PEDRO, SUPERMERCAT CAN MARTI, SUPERMERCADO SPAR, SUPERMERCADO DISKONT, BAR LOAR, CA NA CLARA. A Es Migjorn: FORN CAN PONS. A Es Mercadal: CA N'AUXILI.

A Alaior: PANADERIA FLORENCIO, PANADERIA MARUJA, DONUTS, COOPERATIVA SAN CRISPIN, DISPREU LOGISTICA, COMPAÑIA DE BEBIDAS MENORQUINAS S.L. A Maó; AGROILLA. A Sant Climent: ASSOCIACIÓ DE VEINS DE SANT CLIMENT. A Sant Lluís: PANADERIA LAS CAMPANAS. A Es Castell: DISTRIBUCIONES JESUS PONS ESPINETA

### Atenció Primària

A molts dels pobles de les illes, les campanyes de donació de sang tenen lloc a Unitats Bàsiques, Centres de Salut i Punts d'Atenció Continuada gràcies a la implicació de la Gerència d'Atenció Primària, al coordinador dels centres i tots els seus treballadors que ens faciliten la proximitat i bona atenció a les persones que donen sang.

## Mitjans de comunicació

La FBSTIB vol agrair als mitjans el suport que donen a la donació de sang amb els espais que cedeixen i les notícies que dediquen desinteressadament. És unes de les millors formes d'arribar a la població amb el missatge de les necessitats de donació que té la nostra comunitat. Especialment agraïm a Cadena SER IB3, Dia de El Mundo, Ultima Hora, Editorial Menorca, Diario de Mallorca, ARA Balears, Cope, a les agències de notícies i totes les ràdios, publicacions i televisions dels municipis de les illes.

## Col·lectius

La FBSTIB vol donar les gràcies per l'esforç de moltes empreses, institucions públiques i privades, centres de formació, col·lectius i mitjans de comunicació que ens ajuden organitzant campanyes de donació al seu entorn, cedint les seves instal·lacions, transportant els nostres recursos, promocionant la donació de sang o educant als estudiants per aconseguir futurs donants de sang. A tots ells, el nostre agraïment més profund.

FESTIVAL PARK	HOSPITAL SON LLÀTZER	DGT (TRAFICO)
ALCAMPO	HOSPITAL DE MANACOR	BASE JAIME II
LEROY MERLIN MARRATXI	HOSPITAL D'INCA	PUIG MAJOR (BASE AEREA)
LEROY MERLIN CAMP REDO	HOSPITAL MATEU ORFILA	SON SAN JUAN (BASE AEREA)
ANGEL 24	HOSPITAL CAN MISSES	GUARDIA CIVIL
BAUHAUS MALLORCA	HOSPITAL SANT JOAN DE DEU	CONSELLERIA INSULAR EIVISSA
PARC BIT	CLINICA ROTGER	PALMA ARENA
COMPLEXE MIRALL BALEAR	IGLESIA EVANGELICA	TEATRE MAR I TERRA
EL CORTE INGLES	PARROQUIA S'INDIOTERIA	PRODUCCIONS DE FERRO
GLOBALIA	PARLAMENT ILLES BALEARS	UIB MALLORCA
TRANSUNION MALLORCA S.L.	PRESIDÈNCIA GOVERN	UIB IBIZA
COOPERATIVA D'APOTECARIS	CONSELLERIA H. I PRESSUPOSTS	UNED PALMA
MUTUA BALEAR	CONSELLERIA SALUT	ESCOLA D'HOTELERIA DE LES I.B.
FREMAP-MAPFRE	IB-SALUT	CESAG ALBERTA GIMENEZ
ASIMA	DELEGACIÓ D'ECONOMIA	IES RAMON LLULL
BANCA MARCH	AENA	IES JOAN ALCOVER
SA NOSTRA BMN	BOMBERS	CIFP JOAN TAIX
F.PREVENCION HOSTELERIA I.B	IBANAT	IES CAN PEU BLANC
MELIA HOTELS INTERNATIONAL	EBAP (ESCOLA B. ADMIN.PUBLICA)	INSTITUT POLITECNIC
GRUPO BARCELÓ	FUNDACIÓ BIT	IES. MOSSÉN ALCOVER MANACOR
FUNDACIÓN IBEROSTAR	EMT	IES FELANITX
HOTEL MARDAVALL	EMAYA	IES PAU CASASNOVAS -INCA
HOTEL SOL MIRLOS Y TORDOS	CORREUS	ADEMA
HOTEL SON VIDA	JUTJATS	COLEGIO MONTESION
RIU HOTELS (RIUSA II, S.A.)	TIRME	COL-LEGI SANT JOSEP OBRER
HOTELBEDS	MAC INSULAR, S.L.	CEIP BINISSALEM
TUI	INST MALLORQUÍ D'AFERS SOCIALS	COLEGIO SANTA MONICA
FERRER HOTELS	RESIDENCIA 3ª EDAT FELANITX	IES MARRATXI
HARD ROCK HOTEL IBIZA	COPA MALLORCA	ACADEMIA FLEMING
GRUPO PIÑERO	ENDESA	IES SON PACS
MARRIOT CLUB SON ANTEM	JEFATURA SUP. POLICIA NACIONAL	CEIP JAUME VIDAL I ALCOVER
HOSPITAL SON ESPASES	POLICIA LOCAL PALMA	CEPA FRANCESC DE BORJA MOLL

## Ajuntaments

Tots i cada un dels ajuntaments de les Illes Balears estan implicats en les tasques de difusió de les campanyes de donació i la seva implicació és vital per aconseguir disposar de llocs per organitzar campanyes, autoritzacions per dur a terme la nostra tasca, col·locar pancartes a les entrades dels pobles i un interminable etcètera.

## Col·laboradors

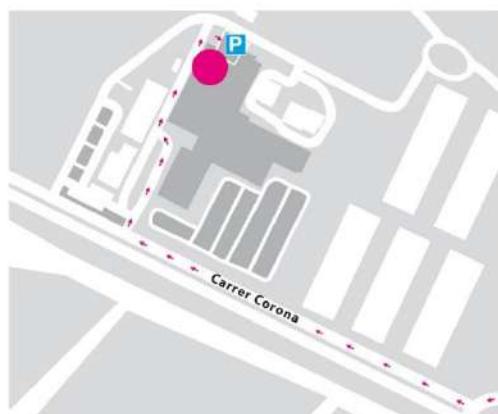
Són moltes les persones que, de manera anònima, cada dia ens ajuden a promocionar la donació de sang i el nostre treball. Les associacions col·laboren amb la FBSTIB en la tasca de dinamitzar el voluntariat per a la donació de sang i llet materna i la conscienciació de la població sobre la donació voluntària i altruista. En aquest document volem plasmar l'agraïment de tota la societat balear a totes les persones que col·laboren a les diferents associacions:

**ASSOCIACIÓ DE DONANTS DE SANG DE MALLORCA, ASSOCIACIÓ DE DONANTS DE SANG D'EIVISSA I FORMENTERA, ASSOCIACIONS DE VOLUNTARIS D'EIVISSA I ASSOCIACIÓ BALEAR D'ALLETAMENT MATERN.**

**Centre de donació de sang a Mallorca**  
c/ Rosselló i Cazador, 20 - Palma 07004  
Telf: 971 76 44 33



**Centre de donació de sang a Eivissa**  
c/ Corona s/n - Eivissa 07800  
Hospital Can Misses Vell, Edifici J  
Telf: 971 30 24 68



**Centre de donació de sang a Menorca**  
c/ Pintor Calbó, 71 - Maó 07703  
Telf: 971 36 97 54



**[www.fbstib.org](http://www.fbstib.org)**

infodonant@fbstib.org



[facebook.com/donasangbalears/](https://facebook.com/donasangbalears/)



@donasangbalears



@donasangbalears



donasang.org